

Contribuciones al estudio de los pastos y forrajes en Cataluña (1800 – 2004)

PUBLICACIONES SOBRE PASTOS Y CULTIVOS FORRAJEROS

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de Lleida

Centre Universitat de Lleida - IRTA

INTRODUCCIÓN

La rápida evolución de la tecnología y períodos históricos de nuestro país han condicionado el hecho que gran cantidad de publicaciones científicas y divulgativas sobre pastos y forrajes, llevadas a cabo en Cataluña permanezcan ignoradas, desaprovechándose un bagaje cultural e histórico de gran valor en el ámbito de la producción vegetal.

En la década de los 80 se publicaron dos recopilaciones bibliográficas sobre la producción científica española en temas de pastos y forrajes (SEEP, 1985; Fernández-Quintanilla, 1983), editados por la Sociedad Española de Estudio de los Pastos (SEEP) y por el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), respectivamente. En ellos, el número de citas procedentes de Cataluña era muy escaso, ya que tan sólo aparecían referenciados 5 artículos. Por este motivo y no dudando que estas cifras no reflejaban la realidad se ha aprovechado la oportunidad de participar en el proyecto financiado por el Instituto Nacional de Investigaciones Agroalimentarias (INIA) titulado '*Tipificación, Cartografía y Evaluación de los Pastos Españoles*', para llevar a cabo la revisión bibliográfica de las contribuciones técnicas y científicas en Pastos y Forrajes llevados a cabo en Cataluña.

En nuestra revisión se han encontrado unos 315 artículos o libros sobre cultivos forrajeros y 159 sobre prados y pastos, un número mucho más elevado del inicialmente catalogado que era de cinco y que a nuestro entender contribuye a dar a conocer el patrimonio técnico de nuestra comunidad.

Aunque se ha intentado ser lo más exhaustivo posible, se es consciente que muy probablemente hayan quedado fuera de nuestro alcance algunos artículos de importancia. Las principales dificultades encontradas en la búsqueda bibliográfica de un período relativamente largo (1800-2004) son el hecho de que el tipo de referencias que se buscaban se hallan sólo en un reducido número de bibliotecas y por otro lado la destrucción de documentos que nunca podrán ser recuperados.

Por ejemplo, algunas revistas catalanas periódicas de principios del siglo pasado (Agricultura, L'Art del Pagès, etc.) actualmente sólo se encuentran en contadas bibliotecas, algunas con considerables problemas de espacio y con un futuro incierto. Otras publicaciones mucho más recientes también están siguiendo la misma suerte. Hojas de divulgación del antiguo Servicio de Extensión Agraria (SEA) y otras de la Obra Agrícola de la Caixa d'Estalvis i Pensions, publicadas en la década de 1980 y que tuvieron en su momento una amplia difusión, actualmente son muy difíciles de encontrar. Algunas de ellas sólo se pueden encontrar en archivos personales de algunos profesores de universidad.

Esperamos que la presente revisión que ha permitido catalogar unos 474 artículos y trabajos sobre los pastos y los forrajes en Cataluña sean una contribución al conocimiento del patrimonio técnico de nuestra comunidad.

Los autores

Lleida, 15 de abril de 2005

ÍNDICE de publicaciones por cultivos

1. Alfalfa
2. Cereales de invierno para forrajero
3. Colza forrajera
4. Esparceta
5. Maíz forrajero
6. Nabo para forraje
7. Sorgo para forraje y Pasto del Sudán
8. Raigrás
9. Remolacha forrajera
10. Veza y otras leguminosas
11. Otros forrajes
12. Praderas polifitas
13. Pastos (Botánica, descripción, flora, clasificación)
14. Pastos (Manejo)
15. Aspectos generales de la producción de forrajes y otros temas
16. Fuentes de artículos consultadas
 - 16.1 Revistas catalanas de agricultura
 - 16.2 Revistas de biología con referencias a prados y pastos
 - 16.3 Revistas internacionales de agricultura
 - 16.4 Estadísticas
 - 16.5 Jornadas técnicas
 - 16.6 Congresos

PUBLICACIONES SOBRE FORRAJES ORDENADAS POR CULTIVOS.

1.- ALFALFA.

1. Aguiló Garsot, J. 1926. Una altra cuca de l'alfals. Agricultura. Vol. 10: 646-648.
2. Alvaro, J., J. Lloveras. 2003. Metodología de la producción de alfalfa en España. AIFE (Asociación Interprofesional de Forrajes Españoles) y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Lleida. pp 78. Lleida.
3. Alboquers, J., L. Bosch, F. Casañas, M. Barràs, G. Cárdenas. 1982. Comparació de les característiques agronòmiques de l'alfals III. Producció de primer any de 45 varietats sembrades l'any 1981. Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 34.
4. Alboquers, J., L. Bosch, F. Casañas, A. Clavero, R. González, S. Ulanowsky. 1987. Mejora de la alfalfa Aragón. Pastos 17: 104-117.
5. Alboquers, J., A. Clavero, F. Casañas, L. Bosch. 1986. Valoración agronómica de 101 variedades de alfalfa (Medicago sativa L.) en la comarca del Vallés Occidental. Pastos 16: 221-231.
6. Alboquers, J., A. Clavero, L. Bosch, F. Casañas. 1983. Comparació de les característiques agronòmiques de l'alfals. VI. Producció dels tres primers anys de cultiu de 45 varietats sembrades l'any 1981. Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 46.
7. Alboquers, J., A. Clavero, F. Casañas, L. Bosch. 1985. Valoración agronómica de 101 variedades de alfalfa (Medicago sativa L.) en la comarca del Vallés Occidental. Actas de la XXV Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Vol. 3.
8. Argila, F. 1890. Alfals: una proba feta al segon any, en Granollers del Vallés, amb 36 canals quadrats de terreno de regadiu sembrat d'alfals (medicago sativa). L'Art del Pagès 412: 26-27.
9. Arumí Fargas, J. 1920. L'ús del superfosfat en els alfalfars de l'Urgell. Agricultura. Vol. 3. pp. 370-372.
10. Aulí. 1927. Els terrenys àcids en el conreu de l'alfals i trefle. Agricultura. Vol. 11.
11. Bosch, L., F. Casañas, J. Alboquers. 1984. Comparació de les característiques agronòmiques d'alfals IV, V i VI (Torrebonica). Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agraria. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 45.
12. Bosch, L., F. Casañas, J. Alboquers. 1983. Comparació de les característiques agronòmiques de l'alfals. Producció de primer any de 62 varietats sembrades l'any 1980 (Vallès Occidental). Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agraria. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 34.
13. Bosch, L., F. Casañas, J. Alboquers. 1982. Comparació de les característiques agronòmiques d'alfals. Producció de primer i segon any de 62 varietats (Vallès Occidental). Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agraria. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 27.

14. Casallo, P.J. 1919. Lluita contra la cuca negra de l'alfals (*Colospidema atrum*). Agricultura. Vol. 2: 201-203.
15. Casañas, F., L. Bosch, J. Alboquers, A. Clavero. 1984. Les varietats d'alfals a Catalunya. Noves perspectives. Col·lecció: Fulls de divulgació agropecuària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 7.
16. Casañas, F., L. Bosch, A.M.C. Verdú. 1989. La luzerne Aragón, un écotipe non dépassé en Espagne par les variétés améliorées. XVI International Grassland Congress. Nice. France. 4-11 October.
17. Chocarro C., Llovet, J., Fanlo R., Lloveras, J. 2004. Efecto de la distancia entre líneas sobre la producción de semillas de alfalfa. En: B. Garcia Criado, A. Garcia Ciudad, R. Vazquez de Aldana, I Zabalgogezcoa. (Eds.). *Pastos y ganadería extensiva*. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 433-437. Salamanca.
18. Clavero, A., F. Casañas, J. Alboquers, L. Bosch. 1983. Comparació de les característiques agronòmiques de l'alfals. V. Producció dels quatre primers anys de cultiu de 62 varietats sembrades l'any 1980. Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions n. 27.
19. Departament d'Agricultura. 1937. Defenseu els vostres alfalfars contra la cuca negra. Emissió n. 63. Butlletí del Departament d'Agricultura. 6: 133-135.
20. Elies, A. 1923. 1924. La roja de l'alfals. Agricultura. Vol. 7: 17-19.
21. Fages, I. 1920. Les plantes farratgeres XI. L'Art del Pagès. 1107: 1-3.
22. Fanlo, R., C. Chocarro, M. Intini, J. Lloveras. 2004. Efecto del pastoreo invernal sobre la producción y calidad de las alfalfas de regadío. *Tierras de Castilla y León* 102:74-79.
23. Fanlo, R., M. Frances, C. Chocarro, J. Lloveras. 2004. Efecto del pastoreo invernal sobre las malas hierbas de alfalfares de regadío en el Valle del Ebro. En: B. Garcia Criado, A. Garcia Ciudad, R. Vazquez de Aldana, I. Zabalgogezcoa (Eds.). *Pastos y ganadería extensiva*. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 445-448. Salamanca.
24. Hidalgo, F. 1969. Variedades de alfalfa y sus áreas de adaptación en España. Asociación de Investigación para la Mejora de la Alfalfa. Zaragoza.
25. Juscafresca, B. 1926. Com s'ha de sembrar l'alfals. Agricultura. Vol. 10: 46-47.
26. L'Art del Pagès. 1917. La sembra de la oserda (aufals) barrejada amb blat. 1079: 10-11.
27. L'Art del Pagès. 1879. Cultiu de les plantes farratgeres. Alfals. 3: 24-25.
28. Lloveras, J. 1998. La alfalfa en la provincia de Lleida. En: Llorca, J. Masip, F. Ollé (Eds.). *La alfalfa: Cultivo, transformación y consumo*. Asociación Interprofesional de Forrajes Españoles (AIFE). Universitat de Lleida. pp. 120-127. Lleida.
29. Lloveras, J., J. Ferran, F. Muñoz, L. Torres. 1998. Harvest management effects on alfalfa (*Medicago sativa* L.) production and quality in Mediterranean areas. *Grass and Forage Science* 53: 88-92.

30. Lloveras, J., J. Almacelles, A. Taberner. 2004. Buenas Prácticas del cultivador de alfalfa. AIFE (Asociación Interprofesional de forrajes españoles) y MAPA. Lleida. pp. 3.
31. Lloveras, J., M. Aran, P. Villar, A. Ballesta, A. Arcaya, X. Vilanova, F. Muñoz, I. Delgado. 2004. Effect of swine slurry on alfalfa production and on tissue and soil nutrient concentration. *Agronomy Journal* 96: 986-991.
32. Lloveras, J., A. Ballesta, S. Espach, A. Alvarez. 1998. Efecto de la siembra intercalar de alfalfa en el cultivo del maíz en los regadíos del Valle del Ebro. Actas de la XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 141-144. Soria.
33. Lloveras, J., J.A. Betbesé, J. Areny, A. López Querol. 1992. Varietats d'alfals als regadius de Lleida. Fulls d'informació. Servei d'Extensió Agrària. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 24/1992. pp. 4.
34. Lloveras, J., J.A. Betbesé, J. López Querol, A. López Fernández, M. Bagà. 1999. Varietats d'alfals en els regadius de Lleida. *Catalunya Rural i Agraria* 52: 12-15.
35. Lloveras, J., J.A. Betbesé, A. López Querol, L. Nadal, M. Bagà, P. Bofias, P. 1997. Varietats d'alfals als regadius de Lleida. *Catalunya Rural i Agraria* 33: 5-8.
36. Lloveras, J., J. Ferran, J. Boixadera, J. Bonet. 2001. Potassium Fertilization Effects on Alfalfa in a Mediterranean Climate. *Agronomy Journal* 93: 139-143.
37. Lloveras, J., J. Ferrán, R. Fanlo, C. Chocarro, A. Ballesta. 2003. Efecto del abonado potásico en la producción de alfalfa en el valle del Ebro: Resultados preliminares. En: A.B. Robles, M^a.E. Ramos, M^a. C. Morales, E. Simón, J.L. Rebollar, J. Boza (Eds). Pastos, *desarrollo y conservación*. XLV Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. Consejería de Agricultura y P. Junta de Andalucía. pp. 181-186. Sevilla.
38. Lloveras, J., O. Lanzaco, C. Pedrós, J. Gracia, J. Soldevila, E. Merino, J.A. Betbesé, J. Areny, A. López. 1995. Varietats d'alfals en els regadius de Lleida. *Catalunya Rural i Agraria* 9: 11-15.
39. Lloveras, J., A. López Querol, J.A. Betbesé, M. Bagà, A. López Fernández. 1998. Evaluación de variedades de alfalfa en los regadíos del Valle del Ebro: Análisis de las diferencias intervarietales. *Pastos* 28: 37-56.
40. Lloveras, J., J. López Querol, J.A. Betbesé, M. Bagà, A. López Fernández. 2000. Varietats d'alfals per al 2000. *Catalunya Rural i Agraria* 66: 31-34.
41. Lloveras, J., C. Pedros, J. Soldevila. 1994. Effect of nematodes in the seasonal forage production of alfalfa cultivars in irrigated areas of the Ebro Valley (Spain). In: Management and breeding of perennial lucerne for diversified purposes. Reur technical series 36: 254-255. Eucarpia/FAO Medicago Meeting. Lusignan, France. 4-8 Sept.
42. Lloveras, J. P. Santiveri, J. Pons, C. Font. 2004. Efecto del abonado nitrogenado invernal en la producción y calidad de la alfalfa en los regadíos del Urgell. *Tierras de Castilla y León* 102: 80-86.

43. Lloveras, J., P. Santiveri, J. Pons, C. Font, J. Ferrán. 2000. Efecto del abonado nitrogenado invernal en la producción y calidad de la alfalfa en los regadíos del Valle del Ebro. Actas de la XL Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Pp. 255-261. Bragança-A Coruña-Lugo.
44. Lloveras, J., P. Santiveri, A. Moreno. 2002. Efecto de la dosis de siembra en la producción y densidad de plantas de alfalfa en el Valle del Ebro. En: Chocarro, C, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. Pp. 355-360. Lleida.
45. Lloveras, J., R. Jounou, J. Ferran, P. Santiveri, L. Torres. 2001. Comparación de la calidad forrajera de los ecotipos de alfalfa (*Medicago sativa*) Ampurdán y Aragón. En: CIBIO (Eds.). *Biodiversidad en pastos*. XLI Reunión de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 527-531. Alicante.
46. Llovet, J. 1927. El conreu de l' userda a l' Empordà. Agricultura. Vol. 11: 57-61.
47. Llovet, J. 1925. La cuca verda de l' alfals. Agricultura. Vol. 9: 594-597.
48. Llovet, J. 1967. Consideraciones sobre la producción forrajera en Cataluña. Actas de Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos.
49. Llovet, J. 1963. Características de nuestra actual producción forrajera. 1.- La alfalfa en los secanos del Ampurdán. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions.
50. Llovet, J. 1963. El binomio forraje-ganado. El cultivo de la alfalfa en los secanos del Ampurdán. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. Centro Superior de Investigaciones Científicas. Tomo 34. Barcelona.
51. Llorca, M., J. Masip, F. Ollé. 1998. *La alfalfa: Cultivo, transformación y consumo*. Llorca, J. Masip, F. Ollé (Eds.). Asociación Interprofesional de Forrajes Españoles (AIFE). Universitat de Lleida. Lleida. pp. 319.
52. Martínez, L., F. Casañas, L. Bosch, J. Alboquers, D. Clua. 1984. Producció de proteïna de diferents varietats d' alfals. Circulars d' Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 47.
53. Maturana, A. 1935. Regeneració d' alfalsars. Agricultura. Vol. 19-20: 169.
54. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. 1986. Assaig de comportament agronòmic de 21 varietats d' alfals a la comarca del Segrià. Full de divulgació.
55. Palacio, P. 1904. Cultiu del aufals. L' Art del Pagès. pp. 106-112.
56. Palacio, P. 1904. Cultiu del aufals. L' Art del Pagès. pp. 119-123.
57. Pons, X. 2002. Niveles poblacionales de pulgones en alfalfa libre de tratamientos aficidas. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 349-353. Lleida.
58. Portabella, C., F. Casañas, J. Alboquers, L. Bosch. 1982. Variabilidad fenotípica, correlaciones entre caracteres morfológicos y agronómicos en la alfalfa Aragón (*Medicago sativa*). Anales de Aula Dei 16: 159-171.

59. Revista de la Cambra Agrícola Ausetana i del Sindicat Agrícola de Vich. 1933. El cabell o cúsca del aufals. 516: 1-2.
60. Sánchez, E., A.M.C. Verdú, F. Casañas, L. Bosch. 1992. Prospecció de noves varietats d'alfals per a Catalunya. Quaderns agraris. Institució Catalana d'Estudis Agraris 15: 39-45.
61. Santiveri, P., Gonfaus, M., Lloveras, J. 2004. Influencia de la dosis de siembra en los componentes del rendimiento y la producción de materia seca en alfalfa. Tierras de Castilla y León. 102: 88-94.
62. Santiveri, P., M. Gonfaus, J. Lloveras. 1999. Influencia de la dosis de siembra en los componentes del rendimiento y la producción de materia seca en alfalfa. Actas de la XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 274-277. Almeria.
63. Sección Oficial de la Provincia de Gerona del Servicio Agronómico Nacional. 1916. Plaga que ataca a los alfalfares (Userdes). Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 160: 1961-1963.
64. Sección Oficial de la Provincia de Gerona del Servicio Agronómico Nacional. 1916. Plaga que ataca a los alfalfares (Userdes). Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 159: 1943-1946.
65. Servei de Protecció dels Vegetals. 1982. Malesherbes en alfals. Fulls d'informació. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 2/182. pp. 2.
66. Sisquella, M.T., J. Lloveras, M. Bagà, A. López Fernández, J.A. Betbesé. 2003. Varietats d'alfals als regadius per aspersió a Lleida. Catalunya Rural i Agrària 104: 24-26.
67. Sisquella, M., J. Lloveras, J. Alvaro, P. Santiveri, C. Cantero. 2004. Técnicas de cultivo para la producción de maíz, trigo y alfalfa en regadíos del valle del Ebro. Proyecto TRAMA-LIFE. ISBN: 84-688-7860-X. pp 105.
68. Sisquella, M., J. Lloveras, J. Alvaro, P. Santiveri, C. Cantero. 2004. Tècniques de cultiu per a la producció de panís, blat i alfals en regadius de la vall de l'Ebro. Projecte TRAMA-LIFE. ISBN: 84-688-7866-90-X. pp 105.
69. Sisquella, M., J. Lloveras, A. López, J.A. Betbesé, M. Baga, Andrea López. 2003. European alfalfa varieties for the irrigated areas of the Ebro valley (Spain). Czech J. Genet. Plant Breed. 39 (Special Issue): 241-243.
70. Tobella, F.X. 1896. Los excrementos del bestiar boví com herbicides pera'ls aufalsars. L'Art del Pagès. pp. 69-70.
71. Ulanowsky, J., J. Alboquers, L. Bosch, F. Casañas, A. Clavero, R. González, S. Ulanowsky. 1987. Mejora de la Alfalfa Aragón. Pastos 17: 105-117.
72. Vallès Estruch, J. 1922. Blats, alfalsos i nitrats. Agricultura. Vol. 5: 406-409.
73. Viladot Puig, J.. 1929. Enfermedades de la alfalfa. Talleres Gráficos "Crónica Targarina". Tárrega. Lleida. pp. 54.

74. Viladot Puig, J. 1923. L'associació de l'alfals a l'Urgell. Agricultura. Vol. 6: 15-17.
75. Viladot Puig, J. 1922. Les cures als prats d'alfals. Agricultura. Vol. 5: 149-150.
76. Viladot Puig, J. 1921?. Dades sobre la composició de l'alfals. Agricultura.
77. Viladot Puig, J. 1921. Els avantatges de l'alfals. Agricultura. Vol. 4: 301-304.
78. Viladot Puig, J. 1921. La fertilitat que l'alfals deixa a la terra. Agricultura. Vol. 4: 392-395.
79. Viladot Puig, J. 1921. L'alfals. Agricultura. Vol. 4: 173-175.
80. Viladot Puig, J. 1921. La preparació de la terra i els adobs en el conreu de l'alfals. Agricultura. Vol. 4: 619-622.
81. Viladot Puig, J. 1920. Notes sobre el conreu de l'alfals: la llavor i la sembra. Agricultura. Vol.3: 285-288.
82. Vilaescusa, H. 1935. El sofre i l'alfals. Agricultura. Vol. 19-20: 205.

2.- CEREALES DE INVIERNO PARA FORRAJE.

1. Bahí, J. F. 1818. Noticias de una avena, y de otras plantas gramíneas, muy interesantes para pasto de los ganados, que se cultivan en el Jardín Botánico de Barcelona. Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona. Tomo 7: 14-16.
2. Bosch, L., F. Casañas, J. Alboquers, J. Murtra. 1981. Comparació de farratgeres d'hivern (Vallès Occidental). Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 35.
3. De Riba, C., F. Casañas, A.M. Verdú, E. Sánchez, L. Bosch. 1990. Evaluación del triticale y el ray-grass como forraje de invierno en siembra tardía. ITEA 1: 51-58.
4. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats obtinguts amb els assajos amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. 26 pp.
5. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats dels assajos de cereals i farratgeres. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. 20 pp.
6. Domingo, J., A. Rosell. 1988. Resultats obtinguts en els assaigs amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Plantes assajades: raigràs, colza, cereals d'hivern i barreges entre cereals i lleguminoses. Temporada 1986-1987. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp. 35.
7. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VIII. L'Art del Pagés. 1104: 1-3.
8. Pujol, M. 1998. Gramíneas. Aplicaciones agronómicas. Edicions UPC. Barcelona. pp 51.

9. Pujol, M. 2000. Producció de farratges amb cereals d'hivern. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona 4: 13-29.
10. Riba, C. de, F. Casañas, A.M.C. Verdú, E. Sánchez, L. Bosch. 1990. Evaluación del triticale y el ray-grass como forraje de invierno en siembra tardía. ITEA 86A (1): 51-57.
11. Royo, C. 1990. Empleo del grano de triticale en alimentación animal y posibilidades del aprovechamiento mixto forraje-grano. Riegos y Drenajes 41: 19-26.
12. Royo, C. 1997. Grain yield and yield components as affected by forage removal in winter and spring triticale. Grass and Forage Science 52: 63-72.
13. Royo, C. 1999. Plant Recovery and Grain-Yield Formation in Barley and Triticale Following Forage Removal at Two Cutting Stages. Journal of Agronomy and Crop Science 182: 175-183.
14. Royo, C., M. Aragay. 1998. Spring triticale grown for different end-uses in a mediterranean-continental area. 4th International Triticale Symposium. Red Deer, Alberta, Canada. July 26-31. pp. 268-271.
15. Royo, C., M. Aragay, A. Puigdomènec, A. Arbonés, M. Bagà, A. López Fernández, A. López Querol. 1997. El triticale als secans de l'interior de Catalunya (2.a). Catalunya Rural i Agrària 34: 12-17
16. Royo, C., M. Aragay, A. Puigdomènec, A. Arbonés, M. Bagà, A. López Fernández, A. López Querol. 1997. El triticale als secans de l'interior de Catalunya (2.b). Catalunya Rural i Agrària 35: 8-11.
17. Royo, C., R. Blanco. 1999. Growth analysis of five spring and five winter triticale genotypes. Agronomy Journal 91: 305-311.
18. Royo, C., J. A. Insa, A. Boujenna, J.M. Ramos, E. Montesinos, L. F. García del Moral. 1994. Yield and quality of spring triticale used for forage and grain as influenced by sowing date and cutting stage. Field Crops Research 37: 161-168.
19. Royo, C., A. López Querol, A. López Fernández, M. Bagà, A. Arbonés, A. Puigdomènec, M. Aragay. 1996. El triticale als regadius de Lleida. Catalunya Rural i Agrària 23: 5-14.
20. Royo, C., J.L. Montesinos, J.L. Molina-Cano, J. Serra. 1993. Triticale and other small grain cereals for forage and grain in Mediterranean conditions. Grass and Forage Science 48: 11-17.
21. Royo, C., D. Parés. 1996. Yield and quality of winter and spring triticales for forage and grain. Grass and Forage Science 51: 449-455.
22. Royo, C., E. Penella, F. Tribó, J.L. Molina-Cano. 1996. Aptitude of spring and winter triticales for dual-purpose (forage and grain) in mediterranean conditions. In: H. Guedes-Pinto et al. (eds.). Triticale: Today and Tomorrow. pp. 843-849.
23. Royo, C., I. Romagosa. 1996. Effect of forage removal at the first detectable node stage on the growth of winter and spring triticale. Grass and Forage Science 51: 170-179.
24. Royo, C., J. Serra. 1993. Triticale for forage and dual-purpose in Catalonia (Spain). Triticale Topics. 10.

25. Royo, C., J. Serra, M. Bagà, A. López Querol, A. López Fernández, A. Arbonés, A. Puigdomènec, M. Aragay. 1999. El triticale a Girona. *Catalunya Rural i Agrària* 55: 29-33.
26. Royo, C., J. Serra, A. López Querol, A. Arbonés, M. Bagà. 1993. Comportament del triticale (X Triticosecale Wittmach.) com a conreu de doble aprofitament (farratge i gra) al Baix Empordà. *Resum d'experimentacions de la Fundació Mas Badia*. Vol. 4. pp. 1-4.
27. Royo, C., F. Tribó. 1997. Triticale and barley for grain and for dual-purpose (forage+grain) in a Mediterranean-type environment I. Growth analyses. *Australian Journal of Agricultural Research* 48: 411-421.
28. Royo, C., F. Tribó. 1997. Triticale and barley for grain and for dual-purpose (forage+grain) in a Mediterranean-type environment II.- Yield, yield components and quality. *Australian Journal of Agricultural Research* 48: 423-432.
29. Royo, C., J. Voltas, I. Romagosa. 1999. Remobilization of pre-anthesis assimilates to the grain only and dual-purpose (forage and grain) triticale. *Agronomy Journal* 91: 312-316.

3.- COLZA FORRAJERA.

1. Domingo, J., A. Rosell. 1988. Resultats obtinguts en els assaigs amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Plantes assajades: raigràs, colza, cereals d'hivern i barreges entre cereals i lleguminoses. Temporada 1986-1987. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp. 35.
2. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats obtinguts amb els assajos amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agraria. pp. 26.
3. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats dels assajos de cereals i farratgeres. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agraria. pp. 20.
4. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres V. *L'Art del Pagés*. 1101: 1-2.

4.- ESPARCETA.

1. Bahí, J. F. 1817. Reflexiones sobre los felices ensayos practicados en el Jardín botánico de Barcelona con el cultivo hibernal de la colza para extraer aceite y del pipirigallo ó esparcilla para prados artificiales, ambos en secano; con algunas indicaciones del gran medio pronto y seguro para adelantar la agricultura y aumentar la población rústica en España repartiendo las tierras á censo ó en enfiteusis. Tomo 4: 193-206.
2. Bahí, J. F. 1819. Continuar las observaciones sobre los ensayos de prados artificiales, practicados en el real jardín botánico de Barcelona: trátase de la yerba de Guinea, *Panicum altissimum*, con el cual y el de la esparceta y pimpinela, de que se habló en los números anteriores, queda plenamente demostrado que todos los campos de España en

secano pueden sin ninguna labor ulterior estar en continuo verde para pastos y consecuente cria de numerosísimos ganados; primera riqueza de un pueblo agricultor y basa de la misma agricultura. Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona. Tomo 9: 97-103.

3. Bahí, J. F. 1819. Noticia de las producciones que han dado los distintos cultivos que se han practicado en el decurso del último año escolar en el establecimiento de agricultura y botánica de Barcelona. Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona. Tomo 9: 145-160.
4. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 1912. La esparceta. 114: 1217-1219.
5. Butlletí Agropecuari. 1978. Assaigs i demostracions. Proves d'ensitjament de trepadella a Sta. Coloma de Queralt. Obra Agrícola de La Caixa de Pensions.
6. Gantús, T.U. 1922. El conreu de l'esparcet o trepadella. Agricultura. Vol. 5. pp. 13-16.
7. L'Art del Pagès. 1890. Sobre ferratjes. Trepadella. 440: 270-271.
8. L'Art del Pagès. 1882. Praticultura. Esparcet ó trepadella (*Hedisarum onobrychis*). L'Art del Pagès 144: 269-271.
9. Michelena, A., M.Hycka. 1988. Diferenciación y caracterización de los dos tipos de esparceta (*Onobrychis viciaefolia scop*) cultivada en España. Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales 3:283-290.
10. Michelena, A. 1984. Estudio de la variabilidad de la esparceta de un corte cultivada en España. Pastos 14: 225-232.
11. Mir, R.M. 1936?. El que valen la trepadella i la zulla. Agricultura. Vol. 19-20.
12. Montserrat, P., F. Fillat. 1984. La esparceta en los climas continentales pirenaicos. Pastos: 14: 133-141.
13. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. 1978. Assaigs i demostracions. Proves d'ensitjament de trepadella a Sta. Coloma de Queralt. Butlletí Agropecuari. 1-2: 72-74.
14. Pérez Malla, J. 1948. La longevidad de las esparcetas. Boletín de la Cámara Oficial Agraria de Barcelona. pp. 307 – 311.
15. Sala Roqueta, R. 1949. Sobre genetica de la esparceta. Estación de biología aplicada de Ntra. Sra. De Bon Repos. Instituto de Estudios Ilerdenses. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. pp. 24.

5.- MAÍZ FORRAJERO.

1. AFRIGI, SEMEGA, Fundació Mas Badia. 2000. Jornada sobre conreus farratgers. La Tallada d'Empordà. 24 d'agost. pp. 18.
2. AFRIGI, SEMEGA, Fundació Mas Badia. 1999. Jornada sobre conreus farratgers. La Tallada d'Empordà. 31 d'agost. pp. 28.

3. Albanell, E., J. Plaixats, A. Ferret, L. Bosch, F. Casañas, A.C. Verdú. 1995. Evaluation of near Infrared Reflectance spectroscopy for predicting stover quality trait in semi-exotic populations of maize. *Journal Science of Food and Agriculture* 69:269-273.
4. Albanell, E., J. Plaixats, M. Mas. 1997. Quality prediction of forage maize by Near-Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS) technique. *Journal of Animal Feed Sciences* 6: 559-565.
5. Alboquers, A., J. Clavero, C. Romero, F. Nuez. 1986. Distancia de precocidad entre líneas puras de maíz y producción de sus híbridos. Ponencias y comunicaciones sobre Obtención de híbridos. 4 Jornadas Técnicas sobre Maiz. 9-11 d'abril. pp. 49-64. Lleida.
6. Almirall, A., F. Casañas, L. Bosch, E. Sánchez, A. Perez, F. Nuez. 1996. Genetic study of the Forage Nutritive Value in the Lancaster Variety of Maize. *Maydica* 41: 227-234.
7. Almirall, A., X. Roca, A.M.C. Verdú, L. Bosch, F. Casañas, F. Nuez. 1994. Possibilitats de fer selecció indirecta per a producció de farratge a la varietat Lancaster de blat de moro. *Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona* 15: 3-42.
8. Amenós, X. 1987. Rendiment en gra i en farratge de 10 híbrids comercials. *Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions.* 61: 3-10.
9. Ballesta, A., J. Lloveras, J. Ferran, M. Montori, M. Pons. 1997. Efecto de la fertilización nitrogenada en la producción de maíz para forraje y grano y en el nivel de N residual del suelo en los regadíos de Lleida. *Actas de la XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos.* pp. 339-346. Sevilla.
10. Bastida, F. 1981. Anàlisi de la producció de blat de moro farratger considerant cicle, època de sembra, i densitat. Col·lecció: *Circulars d'Experimentació Agraria. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions.* n. 49.
11. *Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva.* 1913. ¿Convé escapçar el moresc o blat de moro? 129: 1462-1463.
12. Bosch, L., F. Casañas, J.M. Espinosa, C. Romera, O. Frigola, J. Ramon. 1984. Blat de moro farratger. Recomanacions practiques. Col·lecció: *Fulls de Divulgació Agropecuaria. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions.* n. 5.
13. Bosch, L., F. Casañas, A. Ferret, E. Sánchez, F. Nuez. 1994. Screening tropical maize populations to obtain semiexotic forage hybrids. *Crop Science* 34: 1089-1096.
14. Bosch, L., F. Casañas, F. Nuez. 1985. Influence of chromosome segments linked to pale green-11 and pale green-12 on quantitative traits. *Maize Genetics Cooperation News Letter* 59: 18-20.
15. Bosch, L., F. Casañas, C. Romera, M. Aloy, F. Nuez. 1986. Efecto de los distintos genotipos pale green-11, pale green 12, en caracteres cuantitativos. Ponencias y comunicaciones sobre Obtención de híbridos. 4 Jornadas Técnicas sobre Maiz. 9-11 d'abril. Lleida. pp. 67-85.
16. Bosch, L., F. Casañas, E. Sánchez, A. Almirall, F. Nuez. 1999. Forage maize in mild-temperate zones: breeding strategies for the near future. *Trends in Agronomy* 2: 1-11.
17. Bosch, L., F. Casañas, E. Sánchez, A. Almirall, J. Valero, F. Nuez. 2000. Combining ability of B73 with 5 generations of selection for stem thickness in Lancaster variety of

- maize. 18 International Eucarpia Conference on maize and sorghum genetics and breeding at the end of the 20th century. Belgrado. Yugoslavia.
18. Bosch, L., F. Casañas, A.M.C. Verdú, M. Aloy, E. Sánchez. 1988. Millora genètica vegetal. Millora genètica del blat de moro farratger. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona 10: 9-16.
 19. Bosch, L., A. Ferret, F. Casañas, A.M.C. Verdú, F. Nuez. 1989. Comparison of Stay Green and non Stay Green Mayze Hibrids for Forage Use. 12 Eucarpia Congress. Göttingen. Alemania.
 20. Bosch, L., F. Muñoz, F. Casañas, M. Mas, E. Sánchez, A.M. Verdú. 1992. Valoración forrajera de 24 híbridos comerciales de maíz de ciclo largo: parámetros de producción de biomasa y calidad nutritiva. Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales 7: 129-142.
 21. Brossa, J., J.M. Espinosa, C. Romera, A. Clavero, M. Aloy, L. Bosch, F. Casañas. 1987. Producció de farratge de 32 híbrids comercials de blat de moro. Servei d'Extensió Agrària. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 8 pp.
 22. Camps, N. 1910. El conreu del blat de moro. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 89: 819-824.
 23. Campos, J. De. 1913. La fertilización del maíz. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 125: 1403.1404.
 24. Cañas, S., L. Bosch, F. Casañas. 1987. Estimación de la digestibilidad en híbridos comerciales de maíz de ciclo largo. ITEA 72:33-43.
 25. Casañas, F., L. Bosch. 1985. Sistema farratger margall-blat de moro: èpoques de sembra i cicles. Sessions Tècniques sobre blat de moro. Figueres. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. pp. 35-38.
 26. Casañas, F., L. Bosch, J. Alboquers, A. Clavero, C. Romero, F. Nuez. 1986. Distancia de precocidad entre líneas puras de maíz y producción de sus híbridos. Ponencias y comunicaciones sobre Obtención de híbridos. 4 Jornadas Técnicas sobre Maiz. 9-11 d'abril. pp. 49-64. Lleida.
 27. Casañas, F., L. Bosch, A. Almirall, E. Sánchez, F. Nuez. 1998. Correlated response in forage yield and quality of the Lancaster variety of maize, through selection in the stalk diameter. Maydica. pp. 243-249.
 28. Casañas, F., L. Bosch, J.M. Espinosa, F. Bastida, J.C. Dueñas, A. Mobashere, A. Rodríguez, C. Romero, A. Clavero. 1986. Sistema farratger margall- blat de moro: Època de sembra i cicles. El blat de moro. Sessions Tècniques. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. pp. 35-38.
 29. Casañas, F., L. Bosch, A. Ferret, A.M. Verdú, J. Plaixats, E. Albanell, F. Nuez. 1991. Optimization of the digestible dry matter yield from semi-exotic populations of maize. Annales de Aula Dei 20: 41-51.
 30. Casañas, F., L. Bosch, F. Nuez. 1988. Línies pures d'elevada producció versus híbrids, en el blat de moro. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura. n. 10.

31. Casañas, F., L. Bosch, E. Sánchez, E. Ferret, J. Plaixats, E. Albanell, F. Nuez. 1994. Introducción de germoplasma tropical en la mejora del maíz forrajero. *Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales* 9: 17-28.
32. Casañas, F., L. Bosch, E. Sánchez, A. Almirall, F. Nuez. 1998. Correlated response in forage yield and quality of the Lancaster variety of maize, through selection in the stem diameter. *Maydica*. 43: 243-249.
33. Casañas, F., L. Bosch, E. Sánchez, A. Almirall, F. Nuez. 1998. Indirect selection for total digestible dry matter yield in forage maize, using stem diameter. 15 Eucarpia Congress. Viterbo. Italia.
34. Casañas, F., L. Bosch, E. Sánchez, A. Almirall, J. Valero, F. Nuez. 2001. Blat de moro farratger en zones temperades suaus: estratègies de millora genètica per al futur pròxim. *Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona* 4: 31-44.
35. Casañas, F., L. Bosch, E. Sánchez, A. Ferret, F. Nuez. 1993. Tropical germplasm as a source for breeding late silage maize: hybrid semiexotic populations derived and breeding strategies. In Bianchi, A.; Lupotto, E.; Motto, M. (Eds.) *Breeding and molecular biology: accomplishments and future promises. Proceedings of the 16th Conference of the Maize and Sorghum Section of Eucarpia*. Bergamo, Italy. pp. 198-197.
36. Casañas, F., L. Bosch, E. Sánchez, A. Ferret, J. Plaixats, E. Albanell, F. Nuez. 1994. Introducción de germoplasma tropical en la mejora de maíz forrajero. *Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetal* 9: 17-28.
37. Casañas, F., L. Bosch, A.M.C. Verdú, M. Aloy, A. Ferret, F. Nuez. 1989. Perspectives in the Selection of a Semiexotic Maize for Forage Use. 12 Eucarpia Congress. Göttingen. Alemania.
38. Casañas, F., A.M.C. Verdú, L. Bosch, A. Ferret, E. Albanell, J. Plaixats, F. Nuez. 1990. Digestibility and yield of some semi-exotic maizes (A screening of semi-exotic populations to obtain longcycled forage inbreds). 15 Congress of the Maize and Sorghum Section of Eucarpia. Baden near Vienna. Austria.
39. Catalunya Agrícola i Ramadera. 1989. Blat de moro. *Catalunya Agrícola i Ramadera* 7: 27-29.
40. Domingo, J., A. Rosell, M. Oliva. 1988. Blat de moro, assaigs amb 27 varietats de diferents cicles: mètodes d'assaig, resultats comparats per a farratge. Temporada 1987. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp. 40.
41. Domingo, J., A. Rosell, J. Viñolas. 1987. Assaigs amb varietats de blat de moro: mètodes d'assaig, resultats comparats per a farratge o per a gra i valor dels productes. Temporada 1986. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp. 31.
42. Eizaguirre, M., L. Xanxo, X. Pons. 2002. Incidencia de gusanos de suelo en maíz en una alternativa forrajera en el Alt Urgell. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 367-371. Lleida.
43. Espinosa, J.M., F. Bastida, J.C. Dueñas, A. Mobbashere, A. Rodríguez, F. Casañas. 1985. Optimització de la producció farratgera en el sistema blat de moro – margall.

- Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 49.
44. Espinosa, J.M., L. Bosch, F. Casañas. 1985. Producció de gra: època de sembra, cicle i densitat. Sessions Tècniques sobre blat de moro. Figueres. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. pp. 45-46.
 45. Espinosa, J.M., A. Rodríguez, A. Mobbashere, F. Bastida, J.C. Dueñas, L. Bosch, F. Casañas. 1986. Optimización del rendimiento del sistema forrajero maiz-raygrass en función del ciclo del maiz. Ponencias y comunicaciones sobre Mejora de Maiz para usos especiales. 4 Jornadas Técnicas sobre Maíz. 9-11 d'abril. Lleida.
 46. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VII. L'Art del Pagés. 1103: 1-3.
 47. Ferret, A., F. Casañas, A.M. Verdú, L. Bosch, F. Nuez. 1991. Breeding for yield and nutritive value in forage maize: An easy criterion for stover quality, and genetic analysis of Lancaster variety. *Euphytica* 53: 61-66.
 48. Ferret, A., J. Gasa, J. Plaixats, F. Casañas, L. Bosch. 1997. Prediction of the voluntary intake and apparent digestibility of maize silages fed to sheep from ear content, fiber components, in vitro digestibility or characteristics of nylon bag degradation. *Animal Science* 64: 493-501.
 49. Ferret, A., J. Plaixats, E. Albanell, L. Bosch, F. Casañas, A.M.C. Verdú, F. Nuez. 1993. Resultados preliminares de la composición química y digestibilidad de maíces forrajeros creados por cruce entre poblaciones de origen tropical y material adaptado. V Jornadas de producción Animal. ITEA 12: 117-119.
 50. Ferret, A., J. Plaixats, E. Albanell, L. Bosch, F. Casañas, A.M.C. Verdú, F. Nuez. 1995. Evaluación de la calidad de la fracción vegetativa de maíces forrajeros obtenidos por cruce entre poblaciones de origen tropical y material adaptado. ITEA 91: 13-22.
 51. Ferret, A., A.M.C. Verdú, F. Casañas, L. Bosch, F. Nuez. 1990. Improvement in the yield of digestible dry matter in maize using exotic germplasm. XV Congress of the Maize and Sorghum Section of Eucarpia. Baden near Vienna. Austria.
 52. Fundació Mas Badia. 1999. Conreus Farratgers. Memoria de les activitats de recerca. Memòria de la Fundació Mas Badia 1999. pp. 19-21.
http://www.irta.es/cat/publi/memoria_mbadia.pdf.
 53. Fundació Mas Badia. Varietats de blat de moro per a farratge. 1997. Jornada Tècnica sobre Blat de Moro. Campanya 1998. Girona. 7 de setembre.
 54. Fundació Mas Badia. 1997. Paràmetres que defineixen l'aptitud de les varietats de blat de moro per a farratge. Jornada Tècnica sobre Blat de Moro. Campanya 1998. Girona. 7 de setembre.
 55. García, J.M., F. Casañas, L. Bosch, M. Aloy. 1987. Introducció de material exòtic per a l'obtenció de blat de moro farratger: Resultats preliminars. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Any 1986. Quarta Sèrie 9: 31-37.
 56. Llovet, J. 1935. Les condicions del treball agrícola i el sistema de producció a la plana de l'Alt Empordà. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Vol. 1. pp. 99-121.

57. Llovet, V. 1986. Estudi dels costos de producció. El blat de moro. Sessions Tècniques. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. pp. 65-67.
58. Marí, P., C. Romera, J.M. Espinosa, F. Casañas, L. Bosch. 1985. Influència del cicle de l'híbrid, la densitat de sembra en la producció i altres caràcters d'interès agronòmic en el blat de moro. Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 53.
59. Mas, M.T. 2001. Efectos recíprocos en semiexóticos de maíz (*Zea Mays* L.). Investigación Agrária: Producción y Protección Vegetales 16:417-428.
60. Mas, M., L. Bosch, F. Casañas, J. Valero, F. Nuez. 1998. Semiexotic population of corn Mo17 x Across 8443 La Posta as a base for forage breeding. Maydica 43: 291-300.
61. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. 1980. Assaig sobre varietats de blat de moro farratgeres (Almacelles, Balaguer, Mollerussa). Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agraria. n. 6.
62. Palou, J. 1881. Blat de moro farratje. L'Art del Pagès. 5 (116): 207-209.
63. Revista de la Cambra Agrícola Ausetana i del Sindicat Agrícola de Vich. 1933. L'esplumallar el blat de moro. 526: 1-2.
64. Rosell, A., J. Domingo. 1989. Resultats dels assajos realitzats a Suriguerola (la Cerdanya). Temporada 1989. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. 9 pp.
65. Serra, J., J. Salvia, M. Aragay, M.A. Puigdomènech. 2002. Evaluación de la aptitud forrajera de variedades comerciales de maíz (*Zea mays*, L.) de ciclo FAO 700 cultivadas en regadío, en el nordeste de España. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 289-294. Lleida.
66. Serra, J., J. Salvia. 2001. Varietats de blat de moro per a farratge. Resultats de l'any 2000 i recomanacions per a la campanya 2001. Fundació Mas Badia.
67. Serra, J., J. Salvia. 2000. Varietats de blat de moro per a farratge. Resultats de l'any 1999 i recomanacions per a la campanya 2000. Fundació Mas Badia.
68. Serra, J., J. Salvia. 1999. Varietats de blat de moro per a farratge. Resultats de l'any 1998 i recomanacions per a la campanya 1999. Fundació Mas Badia.
69. Servei d'Extensió Agraria. 1984. Normes bàsiques de conreu del blat de moro per a ensitjar. Fulls d'informació. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 9/198. pp.4.
70. Sisquella, M., J. Lloveras, J. Alvaro, F. Santiveri, C. Cantero. 2004. Técnicas de cultivo para la producción de maíz, trigo y alfalfa en regadíos del valle del Ebro. Proyecto TRAMA-LIFE. ISBN: 84-688-7860-X. pp. 105. Lleida.
71. Sisquella, M., J. Lloveras, J. Alvaro, F. Santiveri, C. Cantero. 2004. Tècniques de cultiu per a la producció de panís, blat i alfals en regadius de la vall de l'Ebro. Projecte TRAMA-LIFE. ISBN: 84-688-7866-90-X. pp. 105. Lleida.
72. Torres, A. 1986. Evolució i moment actual del conreu del blat de moro. El blat de moro. Sessions Tècniques. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. pp. 47-49.

73. Trujillo, J., E. Castelló, F. Muñoz, E. Sánchez, M. Mas, A.M.C. Verdú, L. Bosch, F. Casañas, F. Nuez. 1992. Comportament farratger d'híbrids comercials de blat de moro de cicle llarg: producció de panotxa, producció de planta i producció de matèria seca digestible. Fulls d'informació. Servei d'Extensió Agrària. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Full de divulgació 9/92. pp. 8.

6.- NABO PARA FORAJE.

1. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VIII. L'Art del Pagès. 1104: 1-3.
2. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VI. L'Art del Pagès. 1102: 1-3.
3. Villard, F. 1931. El nap. Revista de la Cambra Agrícola Ausetana i del Sindicat Agrícola de Vich. 406: 3-5.

12.- SORGO PARA FORRAJE y PASTO DEL SUDÁN

1. Borràs, G., A. López Querol, A. López Fernández, M. Bagà, J. Lloveras. 2002. capacitat productiva i avaluació de varietats de sorgo farratger, "pasto del Sudán" i híbrids als regadius de Lleida. Catalunya Rural i Agraria 90: 30-32.
2. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VII. L'Art del Pagès. 1103: 1-3.
3. L'Art del Pagès. 1904. Sorgo. pp. 77-78.
4. L'Art del Pagès. 1882. Praticultura. Cultiu d'algunes plantes farratgeras. Lo sorgo ensucrat (*holcus saccharatus*). L'Art del Pagès. 6 (140): 231-234.
5. Visa, N., F. Casañas, A.M.C. Verdú, E. Sánchez, L. Bosch. 1990. El sorgo grano, como cultivo forrajero de secano. Boletín Agropecuario. Fundació "la Caixa" 18: 11-13.

8.- RAIGRÁS.

1. AFRIGI, SEMEGA, Fundació Mas Badia. 2001. Jornada Tècnica sobre el conreu del Raigràs. Monells. 20 d'abril. pp. 25.
2. Casañas, F., L. Bosch. 1985. Sistema farratger margall-blat de moro: èpoques de sembra i cicles. Sessions Tècniques sobre blat de moro. Figueres. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. pp. 35-38.
3. Casañas, F., L. Bosch, M.C. Ruiz de Villa. 1980. Alguns caràcters del margall correlacionats amb la producció. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Quarta Sèrie 2: 93-101.
4. Casañas, F., L. Bosch, M.C. Ruiz de Villa, A. Clavero. 1980. Separació de set varietats comercials de margall *westerwoldicum* mitjançant la consideració simultània de 15 caràcters morfològics. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Quarta Sèrie 2: 39-47.

5. Casañas, F., L. Bosch, M.C. Ruiz de Villa, A. Clavero, L. Lorente. 1981. Producció i caracterització de set varietats de margall italià westerwoldicum. Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 11.
6. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats obtinguts amb els assajos amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. pp. 26.
7. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats dels assajos de cereals i farratgeres. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. pp. 20.
8. Domingo, J., A. Rosell. 1988. Resultats obtinguts en els assaigs amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Plantes assajades: raigràs, colza, cereals d'hivern i barreges entre cereals i lleguminoses. Temporada 1986-1987. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp. 35.
9. Domingo, J., M. Oliva, L. Sala. 1982. Estudio sobre la relación entre la altura de corte y la calidad del forraje obtenido en el ray-grass tetraploide. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp. 47.
10. Espinosa, J.M., F. Bastida, J.C. Dueñas, A. Mobbashere, A. Rodríguez, F. Casañas. 1985. Optimització de la producció farratgera en el sistema blat de moro – margall. Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agrària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 49.
11. Rodríguez, A., A. Mobbashere, L. Bosch, F. Casañas. 1985. Producció del margall en funció de l'època de sembra. Fulls d'informació. Servei d'Extensió Agrària. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. n. 12/1995. pp. 9.
12. Espinosa, J.M., A. Rodríguez, A. Mobbashere, F. Bastida, J.C. Dueñas, L. Bosch, F. Casañas. 1986. Optimización del rendimiento del sistema forrajero maíz-raygrass en función del ciclo del maíz. Ponencias y comunicaciones sobre Mejora de Maíz para usos especiales. IV Jornadas Técnicas sobre Maíz. 9-11 d'abril. Lleida.
13. López, J., J.M. García, M. Santilari. 1976. El Ray-grass Westerwolds. Boletín de la Cámara Oficial Sindical Agraria de Lleida. n. 5. pp. 9.
14. Miret, F., I. Santilari. 1988. Resultados de la aplicación de aminoácidos por via foliar, sobre la producción de forraje en las especies raygrass italiano y alfalfa. Actas de la XXVIII Reunión de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 275-286. Jaca.
15. Seguí, A. 1983. Característiques botàniques i agronòmiques del raigràs Italia. Fulls d'informació. Servei d'Extensió Agrària. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 7/1983. pp. 2.
16. Servei d'Extensió Agrària. 1983. El cultiu del Raigràs Italia. Fulls d'informació. Servei d'Extensió Agrària. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 11/1983. pp.3.
17. Verdú, A.M.C., F. Casañas, L. Bosch. 1987. Evolució dels rendiments de raigràs en successives generacions d'autoproducció de llavor. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions.

9.- REMOLACHA FORRAJERA.

1. Agricultura. 1931. L'esfullament de bledarave o remolatxa. Agricultura. Vol. 15: 102-103.
2. Bofill, G. 1926. Conservació i malalties de la remolatxa. Agricultura. Vol. 10: 352-354.
3. Bofill, G. 1926. La remolatxa farratgera. Agricultura. Vol. 10: 296-298.

10.- VEZA Y OTRAS LEGUMINOSAS.

1. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats obtinguts amb els assajos amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. pp.26.
2. Domingo, J., A. Rosell. 1989. Resultats dels assajos de cereals i farratgeres. Temporada 1988-89. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. pp. 20.
3. Domingo, J., A. Rosell. 1988. Resultats obtinguts en els assaigs amb plantes farratgeres d'hivern-primavera. Plantes assajades: raigràs, colza, cereals d'hivern i barreges entre cereals i lleguminoses. Temporada 1986-1987. Bell-lloc del Pla. Centre de Capacitació Agrària. Girona. pp.35.
4. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VIII. L'Art del Pagès. 1104: 1-3.
5. L'Art del Pagès. 1878. Cultiu de las vessas. 2 (46): 264-265.
6. L'Art del Pagès. 1918. Els llovins (lupinus) com farratge. 1082: 12.
7. Lloveras, J., F. Santiveri, A. Vendrell, D. Torrent, A. Ballesta. 2004. Varieties of vetch (*Vicia sativa* L) for forage and grain production in Mediterranean areas. *En* A. Ferchichi (Ed.). Cahiers Options méditerranéennes. n°. 62: 103-106. Proceedings of the 11th meeting of the Mediterranean Forage Resources Sub-Network of the FAO-CIHEAM Inter-regional Cooperative Research and Development Network on Pastures and Fodder Crops. Medenine. Tunes. 29 October-1 November 2002.
8. Revista de la Cambra Agrícola Ausetana i del Sindicat Agrícola de Vich. 1933. El conreu del Belsim (Trefle d'Alexandria). 503: 1-2.
9. Rogent, I. 1936. Nova farratgera per a les terres de secà. Agricultura. Vol. 19-20. pp. 103-104.
10. Salom Calafell, J. 1946. Leguminosas forrajeras para asociar a los árboles frutales. Boletín de la Cámara Oficial Agraria de Barcelona. pp.2.
11. Salom Calafell, J. 1946. El bersim o trébol de Alejandría. Boletín de la Cámara Oficial Agraria de Barcelona. 3 pp.
12. Santiveri, P., A. Vendrell, J. Lloveras, C. Cantero, M. Bagà, A. López. 2001. Avaluació varietal de veces per a la producció de farratge i de gra a les comarques de Lleida. Resultats de la campanya 1999-2000. Catalunya Rural i Agraria 83: 31-34.

13. Soler Coll, J.M. 1922. Farratges de secà. La sulla. Agricultura. Volum 5. pp. 347-351.
14. Soler Coll, J.M. 1922. La sulla II. Agricultura. Vol. 5. pp. 438-441.
15. Soler Coll, J.M. 1922. La sulla. Agricultura. Vol. 5. pp. 467-470.
16. Soler Coll, J.M. 1922. La sulla IV. Agricultura. Vol. 5. pp. 572-575.
17. Soler Coll, J.M. 1922. Farratge de secà. La sulla V. Agricultura. Vol. 5. pp. 604-606.

11.- OTROS FORRAJES

1. Abad, A., J. Lloveras, X. Ferran, A. Michelena, M. Torrens. 1996. Efecto del abonado nitrogenado en la producción y contenido en nitrógeno de la planta y paja del trigo. Actas de la XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 189-193. Logroño.
2. Agricultura. 1934. Cultiu superintensiu de les farratgeres. Agricultura. Vol. 18. pp. 122.
3. Bartolomé, J., J. Franch, J. Plaixats, N. Seligman. 1998. Species selection by sheep and goats on mediterranean heath-woodland range. Journal of Range Management 51:383-391.
4. Bartolomé, J., J. Plaixats. 1998. Utilització del ginestell (*Cytisus scoparius* (L) Link) per ramats mixtos d'ovi i cabrum. Quaderns Agraris 22:35-43.
5. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 1913. Nova planta farratgera. 129: 1460-1461.
6. Bosch, L., F. Casañas, J. Alboquers, J. Saus, J.A. Millán. 1983. Possibilitats del blet amarant (*Amaranthus retroflexus* L.) com a planta farratgera. Col·lecció: Circulars d'Experimentació Agraria. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 36.
7. Bosch, L., F. Casañas, A.M.C. Verdú. 1989. L'amarante (*Amaranthus retroflexus* L.) comme plante fouragère. XVI International Grassland Congress. Nice. France. 4-11 October. The French Grassland Society. pp 205-206.
8. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres IV. L'Art del Pagés. 1100: 1-3.
9. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres VI. L'Art del Pagés. 1102: 1-3.
10. Fages, I. 1919. Les plantes farratgeres. L'Art del Pagés. 1087: 1-2.
11. Fages, I. 1920. Les plantes farratgeres IX. L'Art del Pagès. 1105: 1-3.
12. Fages, I. 1920. Les plantes farratgeres XI. L'Art del Pagés. 1107: 1-3.
13. L'Art del Pagès. 1879. Una nova planta ferratjera. 3 (51): 37-39.
14. L'Art del Pagès. 1880. Nova planta ferratjera (*Symphytum asperrimum*). 76: 44-46.

15. Urós, M., C. Romera, A. Clavero, L. Bosch, F. Casañas. 1987. Posibilidades del bledo (*Amaranthus retroflexus* L.) como planta forrajera: II. Comparación de diversas técnicas de explotación. *Pastos* 17: 219-226.

12.- PRADERAS POLIFITAS.

1. Bahí, J. F. 1817. De la sucesión rápida de los ganados, considerada como un medio de prosperidad pública, suprimiendo los barbechos, favoreciendo el cultivo de los prados artificiales, y apartando toda idea de miseria; estado comparativo bajo este respecto de la agricultura y régimen dietético de los franceses, ingleses y españoles. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 5: 147-169.
2. Bahí, J. F. 1817. Concluye el tratado sobre la sucesión rápida de los ganados, considerada como un medio de prosperidad pública, suprimiendo los barbechos, favoreciendo el cultivo de los prados artificiales, y apartando toda idea de miseria; estado comparativo bajo este respecto de la agricultura y régimen dietético de los franceses, ingleses y españoles. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 5: 241-247.
3. Bahí, J. F. 1819. Observaciones muy interesantes sobre los ensayos de prados artificiales, practicados en el real Jardín botánico de Barcelona. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 8: 107-112.
4. Bahí, J. F. 1819. Continúan las interesantes observaciones sobre los ensayos de prados artificiales practicados en el real Jardín botánico de Barcelona por su director D. Juan Francisco Bahí. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 8: 145-148.
5. Bahí, J. F. 1819. Continúan las interesantes observaciones sobre los ensayos de prados artificiales practicados en el real Jardín botánico de Barcelona por su director D. Juan Francisco Bahí. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 8: 193-194.
6. Bahí, J. F. 1819. Continúan las interesantes observaciones sobre los ensayos de prados artificiales practicados en el real Jardín botánico de Barcelona por su director D. Juan Francisco Bahí. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 8: 254-256.
7. Bahí, J. F. 1819. De los prados artificiales como manantial inagotable de abonos para fertilizar las tierras de pan llevar, y hacer reproducir enormemente el trigo y cereales afines, mejorando su cultivo en España para prosperidad de la nación. *Memorias de Agricultura y Artes que se publican de orden de la Real Junta de Gobierno de Comercio de Barcelona*. Tomo 9: 1-18.
8. Burgaya, J. 1983. Assaig de producció d'herba en prat temporal. *Cooperativa Agrària Comarcal*. Vic.
9. Bofías, P. 1967. Campañas de fomento de praderas artificiales en Gerona. *Actas de la VIII Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos*. pp 11-21. Girona.

10. Hycka, M. 1985. Aprofitament racional i millora dels prats. Col·lecció: Fulls de divulgació agropecuària. Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n. 11.
11. Oro, E., M. Santillana, F. Miret. 1987. Estudio sobre el comportamiento de varias asociaciones de especies pratenses en el Pirineo de Lleida. Pastos 17:181-201.
12. Santilari, M. 1982. Cultivo de praderas en secano. Fulls d'informació. Servei d'Agricultura. pp. 7.
13. Santilari, M., F. Miret. 1986. Estudio sobre el comportamiento de varias asociaciones de especies pratenses en regadío. Actas de la XVI Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 27-40. Oviedo.

13.- PASTOS (Botánica, descripción, flora, clasificación)

1. Armengol, A., R. Fanlo, C. Chocarro. 1993. Comparación de los métodos 'complex' y 'valor pastoral' en prados de siega del Pirineo. XXXIII Reunión de la SEEP. pp. 107-115. Ciudad Real.
2. Aymerich, P., J. Devis, A. Ferré, I. Soriano. 1998. Les poblacions d'Erinacea anthyllis de l'Alt Urgell. Ilerda. Ciències. 52: 5-10.
3. Ballesteros, E., V. Canalís. 1991. La vegetació culminal dels Massissos de Besiberri i de Mulleres (Pirineus centrals catalans). Butlletí de l'Institut Català d'Història Natural. 59. Sec. Bot. 8: 95-106.
4. Ballesteros, E. 1984. Sobre l'estructura i la dinàmica de les comunitats terofítiques humides (classe Isoeto-Nanojuncetea) i els pradells amb Ophioglossum lusitanicum L. del massís de Cadiretes (la Selva). Collect. Bot. 15: 39-57.
5. Ballesteros, E., X. Baulies, V. Canalís, M.T. Sebastià. 1983. Landes, torberes i mulleres de l'Alta Ribagorça. Collect. Bot. 14: 55-84.
6. Bartolomé, J., J. Plaixats. 1999. Efecto del estrato arbustivo sobre la composición química y florística de prados en la montaña media mediterránea. ITEA. 20: 535-537.
7. Bartolomé, J., J. Plaixats. 2004. Perspectives of heathland-pastures in the Montseny natural Park, Spain. Options Mediterranéennes. 62: 307-313.
8. Bas, J. 1994. Caracterización de los pastos de verano de Lladorre (Pallars Sobirà, Lleida). Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. XXXIV Reunión de la SEEP. pp. 33-40. Santander.
9. Bech, J., R. Vallejo, A. Rosell. 1980. Estudi edafobotànic d'alguns prats mesohigròfils subalpins del Berguedà. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. pp. 71-84.
10. Bernat, J. 1914. Pastos y prados en la provincia de Tarragona. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único. pp. 222-226.
11. Bolòs, O. de. 1996. Contribució al coneixement de la vegetació del territori Auso-Segàrric. Mem. de la Real Acad. de Cien. y Artes de Barcelona. 55:147-272.

12. Bolòs, O. de. 1983. La vegetació del Montseny. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona.
13. Bolòs, O. de. 1979. Sur quelques groupements herbacés hygrophiles du Montseny (Catalogne). *Phytocoenologia*. 6: 202-208.
14. Bolòs, O. de. 1976. L'Aphyllanthion dans les Pays Catalans. *Collect. Bot.* 10: 107-141.
15. Bolòs, O. de. 1967. Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los rios Llobregat i Segura. *Mem. Real Acad. Cienc. y Artes de Barcelona*. 38(1).
16. Bolòs, O. de. 1960. La transición entre la Depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico. *An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles*.
17. Bolòs, O. de. 1959. El paisatge vegetal de dues comarques naturals: la Selva i la Plana de Vic. *Institut d'Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències*. 26:1-175.
18. Bolòs, O. de. 1957. Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal en el valle de Aran. *Collect. Bot.*
19. Bolòs, O. de.; Masalles, R.M. 1983. Memòria del full núm. 33 (Banyoles). Mapa de la vegetació de Catalunya. 1:50.000. Institut Cartogràfic de Catalunya.
20. Bolòs, O. de., R.M. Masalles. 1983. Memòria del full núm. 33, Banyoles. Mapa de la vegetació de Catalunya. Institut Cartogràfic de Catalunya.
21. Braun-Blanquet, J., O. de Bolòs. 1950. Aperçu des groupements végé-taux des montagnes tarragonaises. *Collect. Bot.* 2: 303-342.
22. Burriel, J.A., J.J. Ibàñez, T. Mata, J. Vayreda. 2001. Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal III. Cerdanya, Garrotxa, Osona, Ripollès. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals.
23. Burriel, J.A., J.J. Ibàñez, T. Mata, J. Vayreda. 2001. Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal II. Alt Empordà, Baix Empordà, Gironès, Pla de l'Estany, Selva. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals.
24. Canals, R.M., M.T. Sebastià. 1992. Comparación de la dinámica productiva de pastos pirenaicos protegidos y bajo condiciones de explotación. XXXII Reunión de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 267-272. Pamplona.
25. Canals, R.M., M.T. Sebastià. 1993. Variación temporal de la calidad nutritiva de comunidades pascícolas pirenaicas. XXXIII Reunión de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp. 493-502. Ciudad Real.
26. Canalís, V., X. Baulies, M.T. Sebastià, E. Ballesteros. 1984. Aportació al coneixement florístic de l'Alta Ribagorça i de la Vall d'Aran. *Butlletí de l'Institut Català d'Història Natural. Sec. Bot.* 51.
27. Carreras, J. 1993. Flora i vegetació de Sant Joan de l'Erm i de la vall de Santa Magdalena (Pirineus Catalans). *Col. Estudis. n. 3. Institut d'Estudis Ilerdencs*.

28. Carreras, J., E. Carrillo, X. Font, R. M. Masalles, J. Ninot, I. Soriano, J. Vigo. 1997. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3-Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Botanica Barcinonensia* 44: 175-202.
29. Carreras, J., E. Carrillo, X. Font, R. M. Masalles, J.M. Ninot, I. Soriano, J. Vigo. 1998. Les comunitats segetals de la Cerdanya. Consideracions generals sobre la vegetació. *Acta Botanica Barcinonensia* 45: 391-404.
30. Carreras, J., E. Carrillo, X. Font, J. M. Ninot, I. Soriano, J. Vigo. 1996. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 2- Comunitats herbàcies higròfiles, fissurícoles i glaerícoles. *Butlletí de l'Institut Català d'Història Natural*.
31. Carreras, J., E. Carrillo, X. Font, J. M. Masalles, I. Soriano, J. Vigo, L. Vilar, X. Viñas. 1999. Mapa de la vegetació de Catalunya. 1: 50.000. La Jonquera. 220 (39-10). Portbou 221 (40-10). Institut Cartogràfic de Catalunya.
32. Carreras, J., E. Carrillo, X. Font, J. M. Ninot, J. Vigo. 1983. Els prats de l'aliança Xerobromion als pirineus catalans. *Collect. Bot.* 14:151-209.
33. Carreras, J., E. Carrillo, R. M. Masalles, J. M. Ninot, J. Vigo. 1993. El poblament vegetal de les valls de Barravés i de Castanesa. I- Flora i Vegetació. *Acta Botanica Barcinonensia* 42: 392pp.
34. Carreras, J., E. Carrillo, J.M. Ninot. 2000. Mapa de la vegetació de Catalunya. 1:50.000. Bellver de Cerdanya. 216 (35-10). Mapa. Institut Cartogràfic de Catalunya.
35. Carreras, J., A. Ferré, J. Vigo. 1999. Mapa de la vegetació de Catalunya. 1: 50.000. Noarre. 150 (34-8). Tírvia. 182 (34-9). Institut Cartogràfic de Catalunya.
36. Carreras, J., X. Font. 1990. Els pradells terofítics de l'aliança Thero-Airion als Pirineus centrals i orientals. *Fol. Bot. Misc.*7: 129-139.
37. Carreras, J., J. Vigo. 1986. Sobre los prados de *Festuca paniculata* subsp. *spadicea*. *Lazaroa*, 9.
38. Carrillo, E., I. Afonso. 1998. La vegetació de la capçalera de la Vall de Filià. IV Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici.
39. Carrillo, E., J. Carreras, X. Font, J. M. Ninot, I. Soriano, J. Vigo. 2000. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 4-Pastures alpines i subalpines. *Bull. Soc. Linn. Provence.* n. 51.
40. Carrillo, E., S. March, J. M. Ninot. 1994. Aproximació al coneixement de les pastures de *Festuca eskia* de la Vall d'Aran. III Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici. 26-28 d'octubre. *Boí*.
41. Casas, J. M. Ninot. 1999. Relación entre microclima y vegetación pratense en la "Plana de Vic" (Cataluña). *Ecologia Mediterranea* 25: 41-56.
42. Carrillo, E., J. M. Ninot. 1990. Noves comunitats pratenses dels Pirineus centrals. *Fol. Bot. Misc.* 7: 99-114.
43. Carrillo, E., J. M. Ninot. 1992. La Flora i la vegetació de les valls d'Espot i de Boí (II). *Arxius de la Secció de Ciències* 99: 351.

44. Carrillo, E., J. M. Ninot. 1998. Mapa de la vegetació de Catalunya. 1: 50.000. Esterri d'Àneu. 181 (33-9). Mapa. 89 pp. Institut Cartogràfic de Catalunya.
45. Casas, C., J. M. Ninot. 2002. Biomassa aèria y producción primaria de pastizales submediterráneos en la Plana de Vic (Cataluña). En: Chocarro, C, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras. (Ed). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 189-194. Lleida.
46. Casas, C., J. M. Ninot. 1996. Estudi fitocenològic de les pastures de la Plana de Vic. II: comunitats terofítiques (Thero-Brachypodietea) i síntesi. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 63: 27-50.
47. Casas, C., J. M. Ninot. 1994. Estudi fitocenològic de les pastures de la Plana de Vic. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 62: 25-52.
48. Casasayas, T., R. M. Masalles. 1994. La vegetació arvensa de la plana alúvial empordanesa. Els sistemes naturals dels aiguamolls de l'Empordà. Treballs de la Institució Catalana d'Historia Natural 13: 229-247.
49. Castañer, R. 1914. Pastos y prados en la provincia de Lérida. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único. pp. 227-234.
50. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. 2000. El Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya. <http://www.creaf.uab.es/mcsc>
51. Clario, I.V. 1914. Pastos y prados en la provincia de Barcelona. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único.
52. Fanlo, R., C. Chocarro, G. Massip, M. Castelló. 2002. Cambios de uso en las superficies pastorales de un municipio de montaña en los últimos 50 años: el caso de Espot (Lleida). En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 591-596. Lleida.
53. Fanlo, R., A. García, D. Sanuy. 2000. Influencia de los cambios de la carga ganadera sobre los pastos de *Nardus stricta* en el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Lleida). XL Reunión de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp 117-120. Bragança-A Coruña-Lugo.
54. Farràs, A., R.M. Massalles, E. Velasco, J. Vigo. 1981. Sobre la flora i la vegetació de la Serra del Cadí. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 46: 131-145.
55. Farreny, J. E. 1978. Contribució al coneixement de la flora de la Vallferrera. Acta Botanica Barcinonensia n. 30.
56. Font, X. 1993. Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus. Institut d'Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències 105: 828.
57. Font, X. 1989. Estructura, tipologia i ecologia de les pastures montanes de la Cerdanya. Institut d'Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències 88. 200.
58. Font, X., J. Vigo. 1984. Trifolio-Thymetum caroli, associació nova. Collect. Bot. 15: 221-226.

59. Franquesa Codinach. 1995. El paisatge vegetal de la Península del Cap de Creus. Institut d'Estudis Catalans. Arxius Seccions de Ciències. 109: 1-628.
60. Gruber, M. 1979. Les pelouses calcicoles orophiles et nordiques des étages subalpin de type médio-européen et alpin en Ariège et en Pyrénées catalanes occidentales. *Ecologia Mediterranea*.
61. Gruber, M. 1978. La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales. Université d'Aix-Marseille, III. Faculté des Sciences et Techniques St. Jérôme.
62. Gruber, M. 1975. Les associations du Nardion en Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 122: 401-416.
63. Guàrdia, R., C. Casas, J.M. Ninot. 1998. Phenological patterns in Mediterranean pastures and scrubs of Catalonia. *Acta Botanica Barcinonensia* 45: 557-576.
64. Guàrdia, R., J.M. Ninot. 1991. Estudi fitocenològic dels prats secs i de les brolles de l'àrea meridional de la Noguera. *Ilerda. Ciències.* 49: 57-77.
65. Lapraz, G. 1960. Le massif de Montserrat: étude phytosociologique. *Revue Générale de Botanique.* 67: 405-441.
66. L'Art del Pagès. 1879. Memòria sobre l'Estudi Agrícola del Vallès. *Prats.* 57: 108-110.
67. Lapraz, G. 1972. Recherches phytosociologiques en Catalogne. *Collect. Bot.* 8: 5-62.
68. Lapraz, G. 1958. Note sur les landes et les pelouses des environs de Bagà (Pyrénées catalanes). *Collect. Bot.* 5(3): 867-872.
69. Lapraz, G. 1957. Aperçu sur la végétation d'El Miracle (Catalogne). *Collect. Bot.* 5: 387-404.
70. Llovet, J. 1926. Les closes. *Agricultura.* Vol. 10: 554-559.
71. Llovet, J. 1926. Les closes II. *Agricultura.* Vol. 10: 584-589.
72. López Tecpoyotl, Z.G., J. Plaixats, J. Bartolomé. 2002. Invasión de *Erica scoparia* (L.) en pastos herbáceos del Parque Natural del Montseny. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras. (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes.* XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp 651-655. Lleida.
73. López Tecpoyotl, Z.G., J. Plaixats, J. Bartolomé, E. Albanell. 2003. Producción, herbácea, composición química y botánica de los brezales del Pla de la calam (P.N. Montseny). X Jornadas de AIDA sobre producción Animal. ITEA Vol. Extra 24:836-838.
74. López Tecpoyotl, Z.G., J. Bartolomé, J. Plaixats. 2003. Variación demográfica y estructural de *Erica scoparia* (L.) en pastos herbáceos. XLIII Reunión Científica de la SEEP. En: A.B. Robles, M.E. ramos, M^a.C. Morales, E. Simón, J.L. González, J. Boza (Eds). *Pastos, desarrollo y conservación.* Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Pp. 715-719.

75. Masalles, R.M. 1983. Flora i vegetació de la Conca de Barberà. Institut d'Estudis Catalans. Arxius Seccions de Ciències. n.68.
76. Masalles, R.M., F.X. Sans. 1988. La végétation des vergers de la plaine du Segre (Catalogne): II. Aperçu phytosociologique. Annales ANPP. 3(2): 411-417.
77. Masson, P. 2002. Gestion sylvopastorale des subraires en Catalogne Nord (France). En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 565-570. Lleida.
78. Mayoral, A. 1992. Aproximació al coneixement de les comunitats vegetals de la plana urgellenca: els prats secs terofítics sobre substrat arenós. Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer II.
79. Molero, J., A.M. Romo. 1988. Vegetación higronitrófila de los embalses del curso superior del Segre y de la Noguera Pallaresa (Prepirineos centrales). Acta Botanica Barcinonensia 37: 289-296.
80. Molero, J., J. Vigo. 1981. Aportació al coneixement florístic i geobotànic de la Serra d'Aubenç. Treb. Inst. Bot. Barcelona. n.6.
81. Montserrat, P. 1957. Contribución al estudio de los prados próximos a Seo de Urgel. Institut de Biologia Aplicada 25: 49-112.
82. Ninot, J.M., J. Vigo. 2000. Mapa de la vegetació de Catalunya. 1: 50.000. Bellver de Cerdanya. 216 (35-10). Memòria. Institut Cartogràfic de Catalunya.
83. Ninot, J.M. 1998. Mapa de la vegetació de Catalunya. 1: 50.000. Esterri d'Àneu. Memòria. Institut Cartogràfic de Catalunya. 98 pp.
84. Nègre, R., L. Serve. 1979. Prospection dans les groupements à *Festuca eskia* en Pyrénées Orientales. Doc. Phytosoc. 4: 731-756.
85. Nuet, J. 1983. La vegetació de la muntanya dels Mollons, a la comarca d'Anoia. Miscellanea Aqualatensia. 3: 15-52.
86. Papió, C., M. Llabrés, P. Roca. 1983. Notes sobre la vegetació de la Serra de la Mussara. Collect. Bot. 14: 501-509.
87. Pastor, V.W. 1914. Pastos y prados en la provincia de Gerona. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único. pp. 235-242.
88. Plaixats, J., A. Villareal, J. Bartolomé, J. Espona. 2004. The productivity characteristics of grassland in a dehesa system in catalonia. Advances in Geocology 37:195-202.
89. Perdigó, M.T. 1979. Observacions sobre la vegetació de la Faiada de Malpàs. Butlletí de l'Institut Català d'Història Natural. 44: 53-63.
90. Pintó, J. 1993. La dinàmica de la vegetació a St. Llorenç del Munt. Notes de Geografia Física. 22: 25-54.
91. Reiné, R., C. Chocarro, F. Fillat. 2002. Recarga del banco de semillas en un prado pirenaico tras el primer corte de la hierba. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I.

- Bovet, J. Lloveras. (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. 159-164. Lleida.
92. Riera, F.X. 1929. Les closes a la vall alta del Ter. *Agricultura*. 13 (8): 170-171.
93. Riera, F.X. 1929. Les closes a la vall alta del Ter. L'arbitratge de l'aigua. *Agricultura*. 13 (11): 240-241.
94. Rivas-Martínez, S. 1968. Estudio fitosociológico de los bosques y matorrales pirenaicos del piso subalpino. *Pub. Ins. Biol. Apli.* 44:5-44.
95. Rivas-Martínez, S. 1974. Los patizales del *Festucion supinae* y *Festucion eskiae* (*Juncetea trifidi*) en el Pirineo central. *Collect. Bot.* 9: 1-5.
96. Rioux, J.A., J.M. Roux, S. Pignatti. 1955. Les associations littorales des Albères. *Vie et Milieu*. 6 (1): 1-37.
97. Romo, A.M. 1989. Flora i vegetació del Montsec (Prepirineus catalans). *Arxius de la Secció de Ciències*. 15. Institut d'Estudis Catalans.
98. Sans, X. 1990. La dinàmica de la vegetació a partir dels conreus abandonats a la comarca de les Garrigues. *Institut d'Estudis Ilerdencs*.
99. Soriano, I. 1996. La vegetació de la serra de Moixeró, el massís de la Tosa d'Alp i àrees adjacents (Pirineus Orientals). I.- Comunitats rupícòles i glareícoles. *Fol. Bot. Misc.* 10: 141-173.
100. Soriano, I.; Sebastià, M.T. 1990. Composición, distribución altitudinal y sintaxonomía de los bojedales en la sierra de Cadí y el Moixeró (Prepirineo catalán). *Fol. Bot. Misc.* n. 7.
101. Vigo, J. 1968. Notas sobre la vegetación del valle de Ribes. *Collect. Bot.* 7: 1171-1185.
102. Vigo, J. 1972. Notes sur les pelouses subalpines des Pyrénées orientales. *Pirineos*. 105: 47-59.
103. Vigo, J. 1979. Notes fitocenològiques III (els prats calcícoles montans de la vall de Ribes i zones properes). *Collect. Bot.*
104. Vigo, J. 1982. Les pastures acidòfiles muntanes (*Chamaespartio-Agrostidenion nova subaliança*) de les comarques humides de Catalunya. *Acta Geol. Hispan.*
105. Vigo, J. 1996. El poblament vegetal de la vall de Ribes. *Institut Cartogràfic de Catalunya*. 468 pp.
106. Vigo, J., J. Carreras. 2002. Los pastos en Catalunya: tipología Corine y directiva hábitats. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras. (Ed.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp 43-52. Lleida.
107. Viñas, X., L. Polo. 1992. La vegetació dels enclavaments silícis de l'alta Garrotxa. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer, 1988*. Vol. 2: 317

108. Vives, J. 1964. Vegetación de la alta cuenca del Cardener (estudio florístico y fitocenológico comarcal. Acta Geobot. Barc. n. 1.

14.- PASTOS (Manejo)

1. Agricultura. 1924. L'abonada dels prats. Agricultura. Vol. 7. pp. 134-136.
2. Agricultura. 1925. Com s'han de dallar els prats. Agricultura. Vol. 9. pp. 332-323.
3. Bartolomé, J., J. Plaixats. 1999. Efecto del estrato arbustivo sobre la composición química y florística de prados en la montaña mediana mediterránea.. VIII Jornadas sobre Producción Animal. ITEA 20:535-537.
4. Bartolomé, J., J. Plaixats, E. Albanell, M.J. Millán. 1999. Los prados del parque natural del Montseny: Influencia del estrato arbustivo sobre la composición química y florística. Homenatge al Dr. Puchal i Mas. pp 63-68. Universitat Autònoma de Barcelona.
5. Bartolomé, J., J. Plaixats, J. Franch, N. Seligman. 1998. Estimación del efecto del pastoreo sobre la producción vegetal en la reserva de la biosfera del Montseny: implicaciones para la gestión. Actas de la XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española para el estudio de los Pastos. pp. 369-372. Soria.
6. Bas, J., À. Moreno, R. Fanlo. 1997. Possibilitats de l'ús d'un Sistema d'Informació Geogràfica per a l'estudi i la gestió al Parc Nacional: Ús ramader de l'espai de pasturatge. IV Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. 22-24 d'octubre. Espot. pp. 237-252. Generalitat de Catalunya. Lleida
7. Bas, J., À. Moreno, A. Luna, J. Martínez, D. Danuy, R. Fanlo. 1994. L'explotació ramadera a les pastures del Parc Nacional: dades preliminars. III Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. 26-28 d'octubre. Boí.
8. Bernat, J. 1914. Pastos y prados en la provincia de Tarragona. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único. pp. 222-226.
9. Canut Esteve, D., J.M. Pal Pal, Ll. Pallarès Porta, J. Ribó Ortadó. 1981. Els conreus i la muntanya de Catalunya. Agricultura i Medi Natural al Pirineu Català. Actes de les Jornades d'Agricultura a les zones del Pirineu Català. Seu d'Urgell. 1 i 15 de desembre de 1979.
10. Castañer, R. 1914. Pastos y prados en la provincia de Lérida. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único. pp. 227-234.
11. Clario, I.V. 1914. Pastos y prados en la provincia de Barcelona. Pastos y prados. J.C.A. Tomo único.
12. Clavería, A. 1994. Los pastos del "Monte Le-1110, Ribera de San Nicolau". Un ejemplo de Aprovechamiento Tradicional problemático en un Espacio Natural Protegido de Alta Montaña: el Parque Nacional de Aigüestortes y Lago de San Maurici. III Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. 26-28 d'octubre. Boí.
13. Closes, R. 1926. Cures als prats permanents. Agricultura. Vol. 10. pp. 384-386.

14. Fillat, F., J. M. García Ruíz, P. Montserrat, L. Vilar. 1984. Els pasturatges. Funcionalisme i aprofitament dels ecosistemes pastorals. Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona. pp. 94.
15. Gispert, J.R. 2002. Influència del magnesi i el calci en la producció i qualitat de la praderia natural. *Catalunya Rural i Agrària*. 89: 34-37.
16. Gordi, J. 1994. El paisatge vegetal de la vall del Merlès com a resultat d'un procés històric. *Scientia gerundensis* 20: 55-65.
17. L'Art del Pagès. 1879. Memòria sobre l'Estudi Agrícola del Vallès. *Prats*. 57: 108-110.
18. L'Art del Pagès. 1919. Els prats. Quan s'han de dallar les herbes. 1098: 5-7.
19. Hereu, M., R. Fanlo. 1992. Recursos pratenses de la Vall d'Assua (Pallars Sobirà): Tipificació, calidad y producció. XXXII Reunión de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. pp 224-228. Pamplona.
20. Hycka, M. 1985. Aprofitament racional i millora del prats. Fulls de divulgació agropecuària de l'Obra Agrícola de la Caixa de Pensions. n°.11.
21. L'Art del Pagès. 1919. Els prats. Quan s'han de dallar les herbes. 1098: 5-7.
22. Llovet, J. 1935. Les condicions del treball agrícola i el sistema de producció a la plana de l'Alt Empordà. *Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona*. Vol. 1. pp. 99-121.
23. Llovet, J. 1926. Les Closes. *Agricultura*. Vol. 10. pp. 554-559.
24. Llovet, J. 1926. Les Closes II. *Agricultura*. Vol. 10. pp. 584-589.
25. Montoux, A. 1904. Moment en qu'es deu dallar l'herba. Any XXVIII. *L'Art del Pagès*. 771: 218-220.
26. Montserrat, P. 1956. Consideraciones sobre la mejora de los prados en la Seo de Urgell y los valles próximos. Fondo de Obras Sociales. Cooperativa Lechera del Cadí. pp. 46.
27. Plaixats, J., J. Bartolomé. 2002. Diversidad del paisaje y razas autóctonas en Cataluña. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes* XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 555-563. Lleida.
28. Plaixats, J., J. Bartolomé, C., Oliet, M. Clau. 2000. Producción, composición química y botánica de pastos invadidos por helecho común (*Pteridium aquilinum* L.) III Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes. pp. 141-146. Bragança-A Coruña- Lugo.
29. Poch de Feliu, J. 1919. De la necessitat d'adobar els prats naturals. *Agricultura*. Vol. 2. pp. 242-244.
30. Pastor, V.W. 1914. Pastos y prados en la provincia de Gerona. *Pastos y prados*. J. C.A. Tomo único. pp. 235-242.

31. Plaixats, J., J. Bartolomé, C.Oliet, M.Clau.2000. Producció'n, composició química y botánica de pastos invadidos por helecho común (*Pteridium aquilinum* L.). Actas de la III Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes. pp. 141-146. Bragança-A Coruña-Lugo.
32. Riu Vulart, J.M. 1948. El pastoreo de las cabras en los montes de los alrededores de Barcelona. Boletín de la Cámara Oficial Agraria de Barcelona. pp. 185-187.
33. Ros, I. 2002. De la transhumancia al nomadismo. La evolución de la ganadería transhumante en el Pirineo Catalán Occidental durante el siglo XX. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 547-553. Lleida.
34. Ros, M., R. Fanlo. 2000. Canvis en la producció i qualitat en pastures de *Festuca eskia* abandonadas dins el parc Nacional d'Aigües tortes i Estany de Sant Maurici, sector Espot. Pp 249-254. 5es Jornades d'investigació del PNAESM. Ed. Gencat. Lleida.
35. Taull, M., Casals, P., Sebastià, M.T. 2004. Valoración de los recursos pastorales de la comarca de Alta Ribagorza (Pirineos centrales, Cataluña): Repercusión sobre el proceso de conversión a ganadería ecológica. En: B. García Criado, A. García Ciudad, R. Vázquez de Aldana, I. Zabalgoeazcoa (Eds.). *Pastos y gnadería extensiva XLIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos*. pp. 757-761. Salamanca.
36. Taüll, M., M.T. Sebastià. 2002. Estructura y productividad de diversas comunidades en el Pirineo Central según el tipo de pastoreo. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 183-188. Lleida.
37. Trias, R., A. Seguí, E. Sanz. 2002. Regulación de la carga ganadera idónea para el aprovechamiento del pastoreo en alta montaña: caso de la Cerdaña (Gerona). En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 521-526. Lleida.
38. Triola, P. de la. 1933. Consells per a tenir bons herbeis per a farratge. Agricultura. Vol. 17. p. 109.

15- ASPECTOS GENERALES DE PRODUCCIÓN DE FORRAJES Y OTROS TEMAS

1. Agenjo Cecilia, C. 1946. Producción y conservación de los forrajes. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 225-233.
2. Agenjo Cecilia, C. 1946. Producción y conservación de los forrajes. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 307-312.
3. Agenjo Cecilia, C. 1946. Producción y conservación de los forrajes. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 331-336.
4. Agenjo Cecilia, C. 1946. Producción y conservación de los forrajes. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 398-406.
5. Agricultura. 1935. Els herbeis. Agricultura. Vol.19-20. p.142.

6. Agustí, Miquel. 1617. Llibre dels secrets d'agricultura, casa rústica i pastoril.
7. Boletín de la Cámara Oficial Agraria de Barcelona. 1946. Respiego de las tierras de cereales y leguminosas.
8. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 1910. La sembra dels forratges (Adob vert). 92: 865-866.
9. Burriel, J.A., E. Calvo, R. Castells, M.E. Deu, A. Escobar, B. Obon, A. Pou, X. Roijals, A. Valentín, J.J. Ibáñez, X. Pons. 2000. Distribució dels conreus a Catalunya en funció de factors ambientals. IV Congrès de la Institució Catalana d'Estudis Agraris. Les noves tecnologies en l'àmbit agrari. Tarragona. 20 i 21 d'octubre. pp. 259-265.
10. Camino, F., A. Serrat. 1972. Valor nutritivo de los forrajes en Cataluña. Extensión Agraria. pp. 68-69.
11. Centenario de las Carreras de Ingeniero Agrónomo y Périto Agrícola y de la Escuela Central de Agricultura. 1957. Bibliografía Agronómica Española. 1005 pp.
12. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. 2000. El Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya. <http://www.creaf.uab.es/mcsc>
13. Comalrena de Sobregrau, P. 1983?. Notes sobre el sector farratger, el 1983. Butlletí Agropecuari. Obra Agrícola de la Caixa de pensions. 7: 16-18.
14. Del Regueral y Bally, F.G., J. Llovet Mont-ros. 1970. Reunión en la región catalana de la Sociedad Española para el estudio de los pastos. pp. 27 – 49.
15. Dolado, F. 1977. Conservación de forrajes. Instituto de Estudios Ilerdenses. pp. 25. Lleida.
16. Fernández-Quintanilla, C. 1983. Aportación a las investigaciones sobre los pastos y forrajes españoles (1877-1980). Colección: Monografías INIA. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. n. 45. pp. 299.
17. Galderich. 1930. Assaig estadístic II. Revista de la Cambra Agrícola Ausetana i del Sindicat Agrícola de Vich. 359: 1-5.
18. García, G. 1997. Gestió d'explotacions de vaquí de llet a Lleida. Catalunya Rural i Agrària. 40: 12 – 17.
19. L'Art del Pagès. 1920. Quantitat de llavor que deu ésser sembrada per hectàrea, i pes de les llavors, per hectolitre. 111: 7.
20. L'Art del Pagès. 1919. Els farratges ensitjats. 1099: 6-7.
21. L'Art del Pagès. 1918. Els farratges verts. 1079: 13.
22. L'Art del Pagès. 1884. Sitjas. Ensitjament de ferratjes. 8 (183): 181-184.
23. L'Art del Pagès. 1883. La preparació dels ferratjes. 7 (151): 90-92.

24. León, A., L. Delgado. 1989. Mapa de cultivos y aprovechamientos de España: memoria. Secretaria General Técnica. Dirección General de la Producción Agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
25. López, J. 1964. La experimentación de la riqueza agrícola Ilerdense. Instituto de Estudios Ilerdenses. Lleida. pp. 21.
26. Llovet, J. 1936. A l'entorn de la recerca econòmo-agrícola. Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Vol. II: 633-657.
27. Llovet, J. 1944. Informe sobre la Tabla de Valores presentada por la Dirección General de Propiedades y Contribución Territorial, para la investigación de la riqueza rústica y pecuaria de la provincia de Barcelona, emitido a petición de la Excma. Diputación Provincial. Anales de la Escuela de Péritos Agrícolas. Vol. 4. pp. 5-111.
28. Llovet, J. 1948. Contribución al estudio general de la agricultura en la provincia de Barcelona. Anales de la Escuela de Péritos Agrícolas 7: 3-85.
29. Llovet, J. 1967. Consideraciones sobre la producción forrajera en Cataluña. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos.
30. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación i Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. 1988. Mapa de cultivos y aprovechamientos de Lérida.
31. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación i Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. 1986. Mapa de cultivos y aprovechamientos de Girona.
32. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación i Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. 1984. Mapa de cultivos y aprovechamientos de Barcelona.
33. Morales Fraile, E. 1945. Agricultor, debes ensilar! Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 79-81.
34. Ollé, F. 2002. La evolución de la deshidratación de forrajes en España: perspectivas de futuro. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras. (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 227-234. Lleida.
35. Pujol, M. 2002. Producción y utilización de los forrajes en Cataluña. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 211-226. Lleida.
36. Pujol, M. 1984. Producción de forrajes en Cataluña. Pastos 14: 1-34.
37. Pujolar Huguet, R. 1914. Dotze lliçons de Química Agrícola. IX. Camps experimentals o de proves. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 143: 1685-1691.
38. Pujolar Huguet, R. 1914. Dotze lliçons de Química Agrícola. VIII. Composició de les cullites. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 141: 1653-1657.

39. Pujolar Huguet, R. 1914. Dotze lliçons de Química Agrícola. IV. Com viuen les plantes. Boletín del Sindicato Agrícola del Partido de Olot y del Sindicato de Cassá de la Selva. 137: 1589-1595.
40. Ramírez, Braulio Anton. 1863. Diccionario de bibliografía agronómica y de toda clase de escritos relacionados con la agricultura. M. Rivadeneyra. pp. 1015. Madrid.
41. Rosell Vilar, M. 1931. L'escassetat de farratges. Agricultura. Vol. 15. pp. 175-176.
42. Santilari, M. 1983. Resúmenes de controles de seguimiento de experiencias con plantas pratenses. Centro de formación Profesional Agrária. Mollerussa. Lleida.
43. Sanz, E., J.L. Boleda. 2002. La ganadería extensiva en Cataluña. En: C. Chocarro, F. Santiveri, R. Fanlo, I. Bovet, J. Lloveras (Eds.). *Producción de pastos, forrajes y céspedes*. XLII Reunión Científica de la Sociedad Española de Estudio de los Pastos. pp. 385-398. Lleida.
44. Scasso, J. M. 1945. El ensilaje, sus ventajas y su práctica. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 141-145.
45. Scasso, J. M. 1945. El ensilaje, sus ventajas y su práctica (conclusión). Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. pp. 167-169.
46. Servei d'Extensió Agraria. 1985?. Pla d'Experimentació Agraria Divulgativa en Farratges.
47. Servei d'Extensió Agraria. 1982. Farratges. Accions per al desenvolupament tecnològic. Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca.
48. Sociedad Española para el Estudio de los pastos. 1985. Pastos. Resumen Bibliográfico 1960-1984. Volumen extraordinario. 25 Aniversario. pp. 378.
49. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. 1984. Caracterización de las zonas forrajero-ganaderas. Demarcación Territorial de Barcelona. XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Vic. 28 de mayo-1 de junio. pp. 7-9.
50. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. 1984. Caracterización de las zonas forrajero-ganaderas. Demarcación Territorial de Girona. XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Vic. 28 de mayo-1 de junio. pp. 22-24.
51. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. 1984. Caracterización de las zonas forrajero-ganaderas. Demarcación Territorial de Lleida. XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Vic. 28 de mayo-1 de junio. pp. 35-37.
52. Tobella, F.X. 1901. Los forrajes verdes y el ensilaje en España. L'Art del Pagès.
53. Tolsada, F. 1953. Bibliografía española de Agricultura (1495-1900). Instituto Nacional del Libro Español. pp. 122.