

Resum de contingut:

- EI PMFACC
- Les parcel·les analitzades dins del PMFACC
- Estat de la fertilitat del sòl a la Catalunya Central

El Pla per la millora de la fertilització agrària a la Catalunya Central (PMFACC)

El Pla per la millora de la fertilització agrària a la Catalunya Central és una iniciativa encaminada a promoure i difondre unes bones pautes de fertilització dels cultius, que permetin harmonitzar el desenvolupament econòmic de les zones agrícoles sota principis de respecte i preservació del medi ambient.

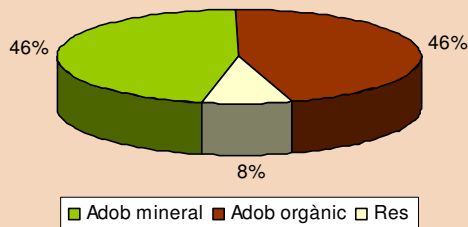
Per tal d'adaptar el coneixement a les condicions locals, s'estan estudiant les pràctiques agrícoles de 194 parcel·les, repartides en tot l'àmbit territorial del Pla que abasta unes 105.000 hectàrees de superfície agrària útil a les comarques de l'Anoia, el Bages, el Berguedà i el Solsonès. D'altra banda, també hi ha 5 camps experimentals on s'estudia la resposta del cereal d'hivern a diferents tipus i dosis de fertilitzants orgànics i minerals.



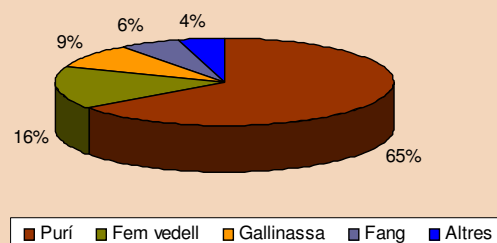
Les parcel·les analitzades dins del PMFACC

Per tal d'observar l'evolució del contingut de Nitrogen nítric al sòl i poder-lo relacionar amb les pràctiques agrícoles que es duen a terme a la Catalunya Central, s'està realitzant un seguiment a 194 parcel·les. A continuació es mostren els resultats de les pràctiques que s'han realitzat a aquestes parcel·les durant la campanya 2007-08.

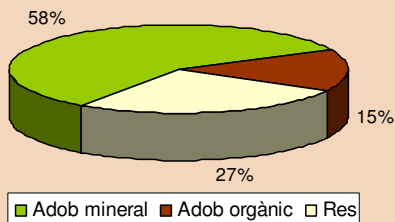
Fertilització de Fons



Tipus adob orgànic fons

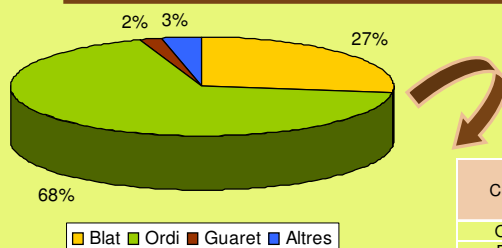


Fertilització de Cobertura



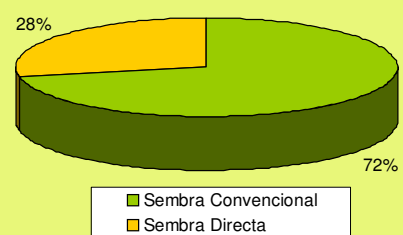
Adob orgànic de Cobertura
100% purí

Cultius sembrats



Cultiu	Producció mitjana gra (kg/ha)	Producció mitjana palla (kg/ha)
Ordi	2695	1309
Blat	2907	1512

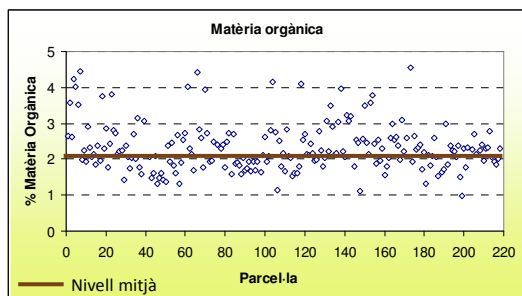
Tipus de sembra



Estat de la fertilitat del sòl a la Catalunya Central

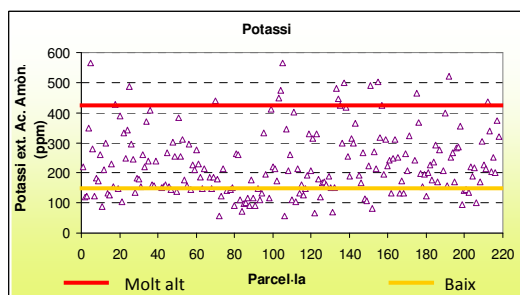
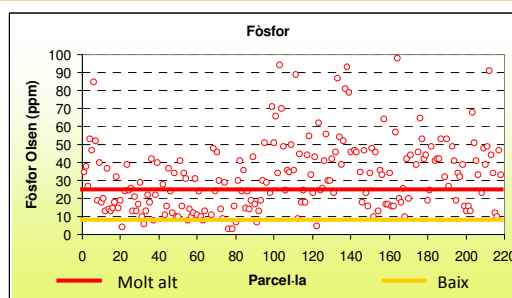
De tots és sabut que el contingut de Nitrogen al sòl és molt important per al correcte desenvolupament de les plantes, d'altra banda hi ha altres nutrients al sòl que no són tant mòbils com el nitrogen que ens poden donar una informació a mitjà termini de l'estat de fertilitat del sòl d'aquesta zona.

A continuació es mostren els resultats de les anàlitzes de sòl de les parcel·les del PMFACC, es resumeix en gràfics el contingut de matèria orgànica, fòsfor i potassi.



El contingut de **matèria orgànica** al sòl és bo en la gran majoria de les parcel·les, de manera que cal esperar que aquesta matèria orgànica pugui alliberar nutrients poc a poc al sòl de manera natural → es pot produir un **increment de nitrogen, fòsfor i potassi** al sòl disponible per les plantes sense que s'hagi realitzat cap aplicació de fertilitzant en forma orgànica o mineral.

Pel que fa al **fòsfor**, al voltant d'un 65% de les parcel·les podrien estalviar-se l'aplicació de fòsfor al sòl en les properes campanyes, ja que el seu contingut és entre alt i molt alt.



En el cas del **potassi**, s'observen nivells variats: un 64% té un nivell mitjà o superior. D'altra banda un 36% de les parcel·les tenen un contingut baix, aquest fet sol estar relacionat amb l'aplicació de dejeccions ramaderes com a fertilitzants sense cap mena de correcció amb adob mineral. Les dejeccions ramaderes tenen un contingut baix de potassi.

Cal destacar que a la planta el potassi es concentra en major quantitat a la **palla**, per tant, en anys de molta palla es recomana la incorporació d'aquesta al sòl → **reciclatge de nutrients**

En resum: En general a la Catalunya Central els continguts de matèria orgànica, fòsfor i potassi són de bons a molt bons (amb l'excepció d'algunes parcel·les) el que garanteix que es pugui arribar a la producció esperada sense excessos en la fertilització. Les variacions anuals dels rendiments, en aquesta situació, són més dependents de la pluviometria que de la fertilització.

La realització d'anàlisis de sòl de fòsfor i potassi cada 4-5 anys servirà per establir les estratègies de fertilització a mitjà termini.

En propers fulls informatius es donarà informació referent a la fertilització nitrogenada i de la resposta del cereal d'hivern a diferents dosis de nitrogen en forma orgànica i mineral.

Per qualsevol CONSULTA RELACIONADA AMB EL CONTINGUT D'AQUEST FULL poseu-vos en contacte amb:
GESFER

Carolina Nabau (cnabau@gencat.cat)

Tel. 973 246 650
 C/ Camp de Mart, 35
 25004 Lleida

En el Pla per la millora de la fertilització agrària a la Catalunya Central hi participen les següents institucions i entitats:

- Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural (DAR) de la Generalitat de Catalunya
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA) – Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAiH) de la Generalitat de Catalunya
- Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya (GESFER)
- Universitat de Lleida (UdL)