

new pasture

WOOL

DESIGN

ACTIVISM



Hem desaparegut el 40% de la ramaderia ovina espanyola des del 2007....



“La bona ramaderia sempre serà més necessària que la bona agricultura perquè es mimetitza amb els ecosistemes i els millora.” Pablo Manzano, ecòleg



Relació sana amb els animals i amb el territori

Fertilitza la terra

Protegeix de la desertificació e
incendis

Aliments d'alta qualitat

Millora els ecosistemes



Cada any, es rebutgen 200.000 tones de llana a Europa...



La llana és una fibra natural amb altes propietats tècniques:

- Orgànica
- Protectora
- Lleugera
- Termoreguladora
- Reutilitzable
- Retenedora d'humitat
- Fertilitzant
- Ignífuga

PROBLEMÀTICA

1. Diàmetre de la fibra
2. Indústria de rentat desapareguda
3. Normativa massa estricta:

Subproducte Categoria 3 SANDACH

INICIATIVES:

- Associació de Pastors del Ripollés: recollida i rentat
- Ajuntament de Tagamanent: petita planta de rentat

SOLUCIONS D'ALTRES COMUNITATS:

Illes Balears i Castella la Manxa:

Autorització a utilitzar la llana com a fertilitzant en la pròpia explotació

Aragó:

Recollida per part del Departament d'Agricultura

W

MISSIÓ:

Utilitzem la llana com a eina de reivindicació i transformació de la ramaderia ovina.

WOOL POW
FERTILIZER



new *pasture*
WOOL DESIGN ACTIVISM





Parament de taula



Il·luminació

n e w *p a s t u r e*
WOOL DESIGN ACTIVISM

new pasture

INICIO

PRODUCTOS

NOSOTROS

CONTACTO

ES ▼

WOOL

DESIGN

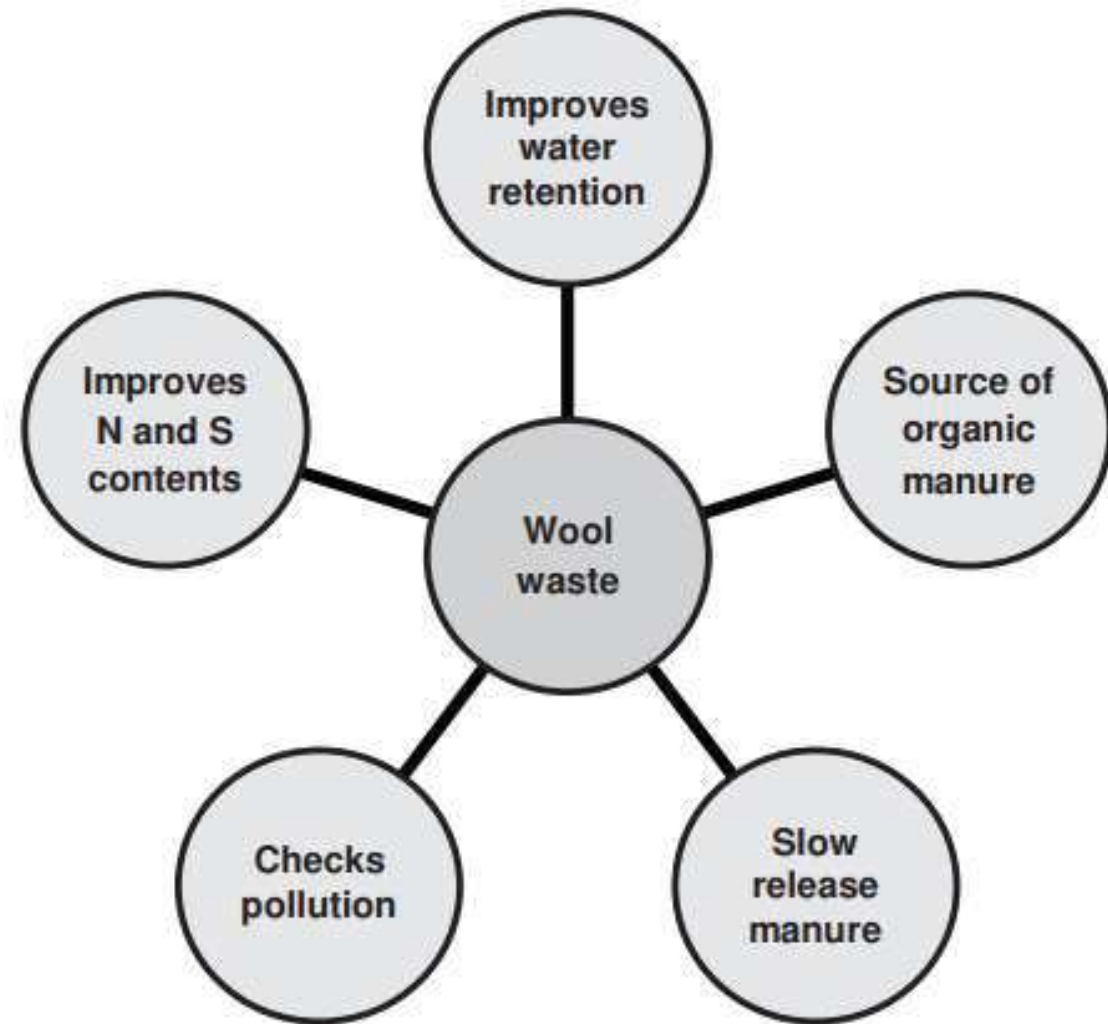
ACTIVISM



Estem patint un greu període de sequera...



Usos en agricultura



- NPK 9-1-2
- Capacitat de retenció d'humitat d'un 30-40% el seu pes



Waste Wool Powder for Promoting Plant Growth by Moisture Retention

by  Abu Naser Md Ahsanul Haque  and  Maryam Naebe *  

Institute for Frontier Materials, Deakin University, Waurn Ponds, VIC 3216, Australia

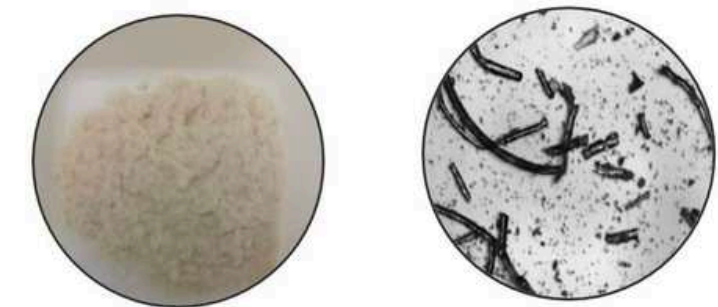
* Author to whom correspondence should be addressed.

Sustainability **2022**, *14*(19), 12267; <https://doi.org/10.3390/su141912267>

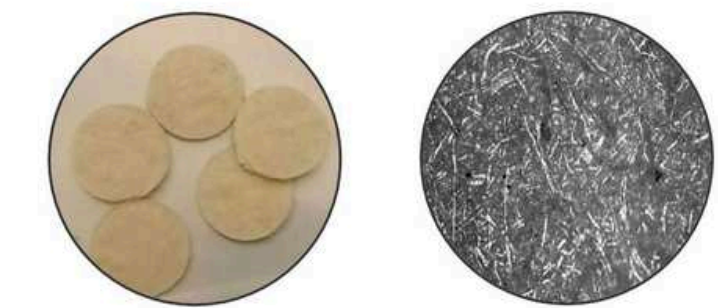
“La humitat guanyada al sòl a causa de la presència de pols de llana estava relacionada amb la menor mida de partícules i la major superfície de les pols.”

Table 1. Combinations of soil prepared with wool powder and pellets and commercial fertiliser, and control sample with no fertiliser.

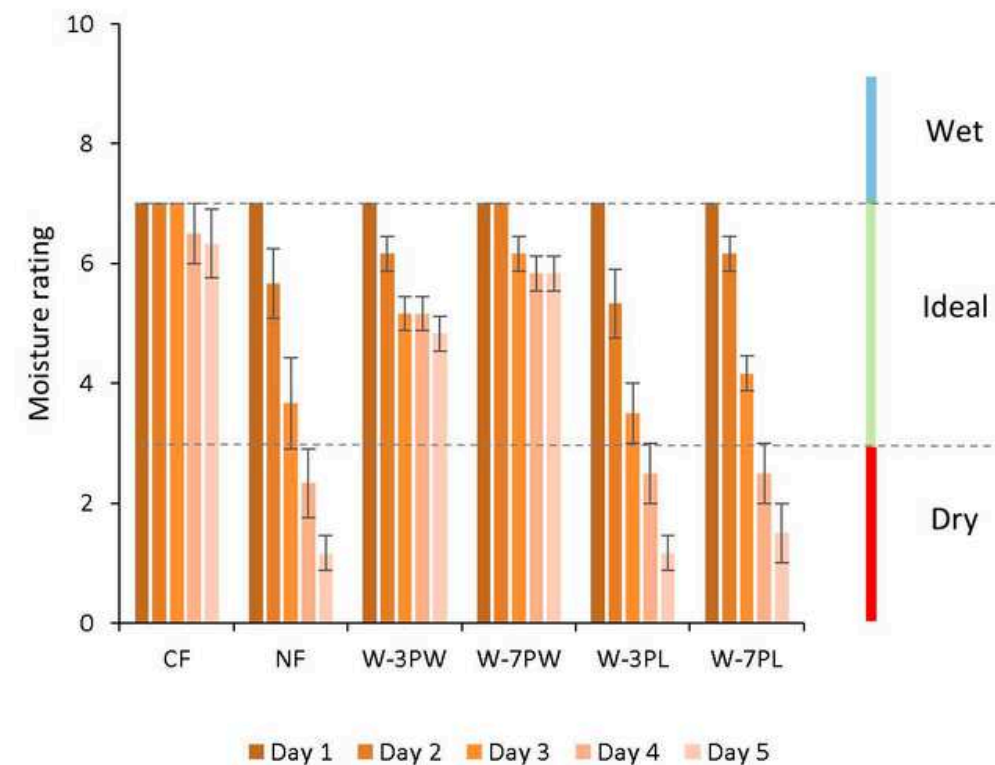
Sample	Name	Fertiliser (mg)	Wool Powder (mg)	Wool Pellets (mg)
Commercial fertiliser	CF	2500	0	0
No fertiliser	NF	0	0	0
Wool powder	W-3PW	0	165	0
	W-7PW	0	385	0
Wool pellets	W-3PL	0	0	165 (3 pellets)
	W-7PL	0	0	385 (7 pellets)



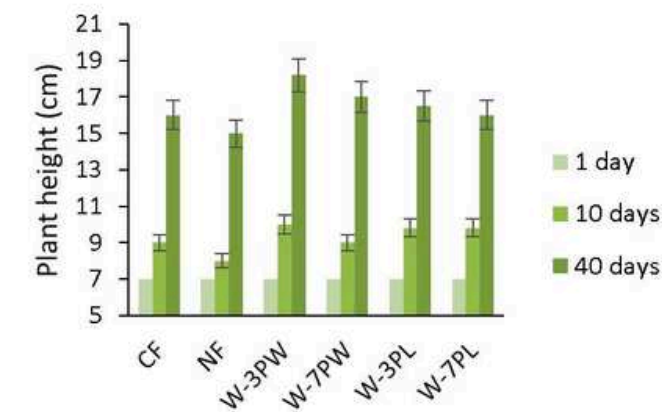
Wool powder



Wool pellets



Ability to moisture retention



Impact on plant growth relative to commercial fertiliser

WOOL POW

FERTILIZER

Primera talladora experimental de la pols de llana.



Arnau Solé
Expert en mecatrònica



Estudi de retenció d'humitat en diferents cultius amb:



FECOC

Federació d'Entitats Catalanes
de Ramaders d'Oví i Cabrum



“Si sempre pastures el mateix, a la llarga, tindràs problemes.”

new pasture

WOOL

DESIGN

ACTIVISM

WOOL POW

FERTILIZER

