



# ELS SOTS

Subministres orgànics de terres i substrats, s.l.  
Mas Els Sots, s/n apt. correu 77 Centelles 08540  
T. 93743 00 11 F. 93 743 02 22 [ellsots@ellsots.com](mailto:ellsots@ellsots.com)

Descripció i característiques del producte:

## **COMPOST ORGÀNIC MICROBIAL**

Adob orgànic d'alt rendiment en sectors agraris, horta, vinya i fruiters.

### **Característiques fonamentals:**

La seva qualitat agronòmica amb un alt contingut de matèria orgànica (superior al 50 %) i nitrogen orgànic que fa possible que la seva alliberació sigui gradual i optimitza el seu aprofitament per la planta.

El seu elevat contingut en fracció húmica total (al voltant del 30 %s. m. s.) de la qual el 16 % pertany a àcids húmics, que millora sensiblement la fertilitat i l'estructura del sol al que s'incorpora.

És un producte que a pesar de la seva baixa manipulació, és molt homogeni, però la característica principal, que destaca dels altres adobs orgànics, és que fermenta durant la seva elaboració (no entra mai en estat de putrefacció) mitjançant l'afegit d'una barreja de microorganismes anomenat **Elgan**.

Un altre característica és el rigorós control de temperatura amb el què es controla el procés, perquè estigui un mínim de 5 dies entre 60°C i 70°C, i mai arribi a superar els 70°C. Per aquest medi, al mantenir l'activitat biològica del compost s'aconsegueix un producte totalment higienitzat, ja que mantenint la temperatura 5 dies entre 60°C i 70°C es moren els microorganismes patògens i pel contrari amb una temperatura superior a 70°C moririen també els microorganismes beneficiosos, i llavors seria un compost sense vida i sense activitat microbiològica, el qual no ajudaria eliminar els microorganismes patògens allà on s'apliqués.

Per això, és molt important que en tot el procés no incorporem aire forçat, perquè deshidrataria la matèria i faria pujar la temperatura per sobre de 70°C.

Una vegada incorporat el compost, la microbiologia segueix actuant i millora el rendiment dels cultius, mobilitzant molts dels abundants minerals (insolubles) estacionats al sol i a més té un efecte estimulador del creixement radicular de les plantes.

Un altre efecte beneficiós, és que de manera decidida ajuda en el procés de descontaminació biològica i química del sol.

El compost sorgit d'aquest procés, és un producte que té humitat per mantenir la microbiologia activa i cedir-la a les llavors. La humitat adequada, és la que permet la manipulació correcta del compost.

## Microorganismes Elgan

L' **Elgan** és un líquid, que està format per una barreja del voltant de 100 soques de microorganismes diferents, unes aeròbics i d'altres anaeròbiques, que es mantenen en perfecte equilibri a temperatura ambient. Entre d'elles es destaquen els bacteris fototròpics, làctiques, llevats i actinomicets. Estudiant les funcions individuals de diferents microorganismes, s'ha descobert que l'èxit del seu efecte potenciador està en la barreja dels mateixos. Des d'aleshores, aquesta tecnologia ha estat investigada, desenvolupada i aplicada a una multitud de **usos agropecuaris i ambientals**, en molts països del món. Quant els microorganismes que hi ha en l' **Elgan** augmenta la seva població, com una comunitat en el medi en que es troben, **s'incrementa l'activitat dels microorganismes naturals, enriquint la microflora, balancejant els ecosistemes microbians i suprimint microorganismes patògens.**



### Composició:

**Fems d' explotacions ramaderes (boví/oví i cavall)**

**Compost (mescla de subproductes orgànics , palla i canyot de panís).**

**Gallinassa**

**Nova línia d'investigació per elaborar compost amb biochar apte per agricultura ecològica**

La composició pot ser modificable segons el tipus de cultiu al que s'ha aplicar, garbellat o sense garbellar depenent de l' aplicació.

Presentació a granel o saques de m<sup>3</sup>

Adjuntem anàlisis de laboratori acreditat.

Esperant que el nostre producte sigui del seu interès, estan convidats a visitar les nostres instal·lacions.

Atentament,



[www.elsots.com](http://www.elsots.com)