



ACTIVE

Terra 33

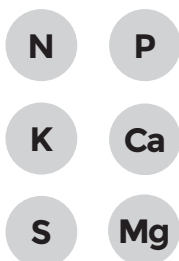
5.10.18+6CaO+2MgO+20SO₃

Terra 33 este un fertilizant mineral NPK obținut prin granulare. Creat din matrici minerale naturale, are un pH ușor acid care favorizează mobilizarea nutrienților în sol și absorbția de către rădăcini.

Sinergia dintre azot și sulf îmbunătățește conținutul de proteine în culturi. Terra 33 este indicat pentru fertilizarea înainte de însămânțare a culturilor cerealiere, oleaginoase, furajere și pomicole.



FORMULARE



Compoziție si titlu

Azot (N)	Fosfor (P ₂ O ₅)	Potasiu (K ₂ O)	Calciu (CaO)	Magneziu (MgO)	Sulf (SO ₃)
5%	10% ⁽¹⁾ 5% ⁽²⁾ 4% ⁽³⁾	18% ⁽³⁾	6% ⁽³⁾	2% ⁽¹⁾	20% ⁽³⁾
ACTIVATOR : 0,5% EXTRACTE HUMICE din leonardita, mijloc de extractie KOH					

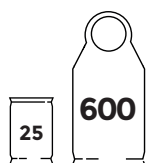
(1) total - (2) solubil în citrat neutru de amoniu acid formic și apă - (3) solubil în apă

Doze și metode de utilizare

Culturi	Epoca
Floarea soarelui pre-semănat	pre-semina
Grâu moale / dur rapită pre-semănat pre semănat	pre-semina
Orz pre-semănat	pre-semina
Porumb pre-semănat	pre-semina
Sorg pre-semănat	pre-semina
Orez pre-semănat	pre-semina
Soia pre-semănat	pre-semina
Măr / păr post-recoltare/reintrare în vegetație	post-raccolta / ripresa vegetativa
Viță de vie post-recoltare/reintrare în vegetație	post-raccolta / ripresa vegetativa
Lucernă pre-semănat	pre-semina

Doza de aplicare între 150 – 250 kg/ha în funcție de calitatea solului și rotația culturilor precum și de cantitatea de sămânță utilizată

AMBALAJ



TIPOLOGIE GRANULAT



Importanța fosforului în fertilizantii FPC Cerea

Fosforul este în marca noastră!

FPC Cerea acordă o importanță considerabilă tipului de fosfor prezent în toate produsele sale.

Matricile de fosfat utilizate sunt tratate pentru a crește procentul de fosfor solubil în apă. Fosforul este un element esențial pentru plantă, iar insuficiența lui poate provoca consecințe grave .

- este extrem de important în momentul înfloririi și intervine în toate procesele fundamentale ale metabolismului - este concentrat în țesuturile tinere ale plantei, este important pentru metabolismul energetic și în reacțiile de sinteză, dezvoltare și transformare
- crește viteza de coacere a fructelor și îmbunătățește calitatea aspectului fructelor, bobului.
- favorizează înrădăcinarea, face planta mai rezistentă la boli și mai puțin sensibilă la stresul climatic.

Fosforul , în general, se caracterizează printr-o mobilitate slabă în sol și prin grad scăzut de utilizare de către plante (în medie doar 10-20% din fosforul care este adus în sol cu fertilizare este absorbit de plantă) dacă nu se aplică într-o formă ușor asimilabilă. Din acest motiv este indicat, atunci când este posibil, să îl amplasăm cat mai aproape de rădăcini.

De asemenea, poate fi reținut de coloizii din sol, deci supus pierderilor .

Solubilitatea fosforului și, prin urmare, gradul înalt de absorbție de către plante tinde să modifice pH-ul solului:

- în solurile puternic acide, fosforul formează complexe insolubile cu hidroxizi de fier și aluminiu (fosfați de Fe și Al)
- în solurile practic neutre predomină sub formă de fosfat monocalcic, $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ și CaHPO_4 dicalcic
- în solurile bazice datorită alcalinității constituționale (solurile calcaroase) predomină forma insolubilă a fosfatului tricalcic $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- în solurile cu sodiu predomină sub formă de fosfat de sodiu solubil (Na_3PO_4)

Absorbția fosforului este deci favorizată în solurile practic neutre, în timp ce în solurile acide și bazice suferă fenomene de insolubilizare (retrogradarea fosforului).

Datorită diferitelor tipuri de fosfor utilizate, produsele Cerea FCP sunt deosebit de potrivite pentru utilizare pe culturi din soluri cu reacție alcalină, bogate în carbonați și bicarbonați de calciu.

ACTIVE

Fertilizantii din familia Active conțin fosfor și alți nutrienți cu grad mare de solubilitate. Forma omogenă a particulelor garantează o uniformitate ridicată a distribuției.

Datorită combinației dintre azot și sulf, aceste produse garantează obținerea unui conținut mai mare de proteine, în special la culturile cerealiere limitând astfel pierderile (în special cele datorate levigării).

Toate îngrășămintele de tip Active au un pH acid fiziologic care crește disponibilitatea fosforului și a microelementelor care sunt mai ușor absorbite prin rădăcini.

