

ACTIVE

Universal Up

9.30.0+6CaO+14SO₃+0,01B+0,03Zn

Universal Up este un fertilizant mineral complex NP, activat cu acizi humici. Are azot în diferite forme (nitric, amoniacal, ureic) și un conținut ridicat de fosfor solubil.

Acizii humici facilitează absorbția nutrienților și protejează fosforul de retrogradare (insolubilizare). Este o formulare potrivită pentru fertilizarea culturilor cerealiere extensive dar și a culturilor pomicole

Compoziție și titlu

Azot (N)	Fosfor (P ₂ O ₅)	Calciu (CaO)	Sulf (SO ₃)	Bor (B)	Zinc (Zn)
9%	30% ⁽¹⁾ 26% ⁽²⁾	6% ⁽²⁾	14% ⁽²⁾	0,01% ⁽²⁾	0,03%
Conține acizi humici					

(1) solubil în citrat de amoniu neutru și apă - (2) solubil în apă

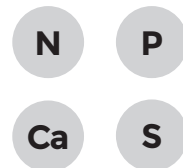
Metode de utilizare

Colturi	Epoca
Porumb	Semănat
Actinidide	post recoltare / repornire vegetativă
Măr /păr	post recoltare / repornire vegetativă
piersic / cireș / sămburoase	post recoltare / repornire vegetativă
Viță de vie	post recoltare / repornire vegetativă
Tutun	post recolta / ripresa vegetativa
	pre-transplant
Pepinieră	preimplantare
Cartof	pre-semănat
Ceapă	pre-semănat / semănat
Lucernă	post-semănat / reintrare în vegetație
medica	post-semina / ripresa vegetativa

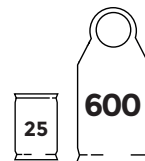
Doza de aplicare între 150 – 250 kg/ha în funcție de calitatea solului, rotația culturilor și densitatea la semănat .



FORMULARE



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 cât 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.

