

KALEX®

Activator al mecanismelor naturale de autoapărare ale plantei

Descriere

KALEX® este un îngrășământ special, mineral, lichid, cu o concentrație mare de fosfor și potasiu din Fosfit de potasiu.

Avantaje

- Îmbunătățește sistemul natural de apărare al plantei împotriva patogenilor
- Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și a înfloririi
- Crește calitatea fructelor.

Fosforul este un macro element cu o importanță foarte mare în procesele de dezvoltare ale plantei. Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și are un rol foarte important în procesele fiziologice din timpul înfloririi, formării și coacerii fructului.

Potasiul reglează procesul de transpirație, participă în formarea zaharurilor și transferul acestora către rezervele plantelor.

Calitatea producției - concentrația de zaharuri, culoarea, gustul - depinde în mod direct de acțiunea acestor două elemente. Fosfitul de potasiu este un îngrășământ cu un grad ridicat de solubilitate în apă cu o structură chimică redusă, cu un conținut ridicat de P_2O_5 . Datorită acestor caracteristici are o acțiune sistemică foarte puternică. De fapt, poate intra foarte ușor în țesutul vegetal și se poate deplasa de-a lungul plantei cu mișcări atât în sus cât și în jos. În comparație cu fosfatul de potasiu, greutatea fiind egală, fosfitul aprovizionează cantități mai mari de P_2O_5 și K_2O .

La suprafața plantelor, **KALEX®** efectuează, în plus față de funcția nutritivă, o acțiune de protecție ca rezultat al creșterii cantității de phytoalexine, stimulate de ionii de fosfit. Phytoalexinele sunt substanțe naturale indigene care protejează țesuturile plantelor împotriva ciupercilor patogene și a bacteriilor.

Datorită acestor caracteristici **KALEX®** poate fi folosit ca îngrășământ fosfato-potasic, atât pentru aplicare foliară cât și pentru aplicare la sol.

Datorită aplicării produsului **KALEX®** culturile sunt mult mai rezistente la mucegaiuri (*Phytophthora spp.*, *Plasmopara V.*, *Bremia L.*, *Peronospora spp.*, *Pseudoperonospora spp.*).

Compoziție	%w/w	%w/v	Specificații
Anhidridă fosforică (P_2O_5) solubilă în apă	30	42	Densitate 1400 g/L
Oxid de potasiu (K_2O) solubil în apă	20	28	pH 4,5 ± 0,5

Recomandări de utilizare

Cultura	Doza	Moment de aplicare
Pomi fructiferi		2-4 aplicări începând cu reînnoirea vegetativă

Viță de vie	Aplicare foliara 3-6 L/ ha	3-4 aplicari înaintea înfloririi, la intervale de 10-15 zile
Căpșun și legume pentru frunze	Fertirigare la culturi protejate	2 aplicări în primele faze de vegetație la interval de 15 zile
Legume	0,7-1,5 ml/m ²	2-3 aplicări după transplantare
Flori și plante ornamentale, arbuști, răsadnițe	Fertirigare culturi câmp 10-15 kg/ha (7-12 L/ha)	Câteva aplicări în funcție de nevoile plantelor în primele stadii de creștere și dezvoltare
Tutun și plante industriale	Îmbăierea rădăcinilor 150 ml/hl	2-4 aplicări din primele stadii de dezvoltare

Atenție! Întotdeauna cititi cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească **KALEX®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5⁰ C la +35⁰ C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.