

Nowość

VitaExpert Regenerum

doskonali do zabiegów regeneracyjnych po okresie spoczynku zimowego, uszkodzeniach pestycydowych oraz przymrozkach, idealnie i w stopniu zrównoważonym odżywiają rośliny w potrzebny fosfor, potas i azot. Bezkonkurencyjnie poprawia ogólną kondycję roślin. Zawiera 3% aminokwasów, odżywiających plon oraz działających jako penetrator.

19,18% N + 19,18% P₂O₅ + 19,18% K₂O + 24,85% C + 0,48% B + 0,55% Cu + 0,14% Fe + 0,21% Mn + 0,01% Mo + 0,048% Zn

%(m/v)

Gęstość 1,37 kg/l

pH 5,0 – 6,0

Zawartość substancji organicznej min. 50,6 (%s. m.)

Rola aminokwasów:

- 3% dodatek aminokwasów zwiększa i przyspiesza przyswajanie makroskładników NPK zawartych w nawozie dolistnym
- aminokwasy zwiększają aktywność fotosyntezy i są prekursorami hormonów roślinnych korzystnie wpływają na dynamikę wzrostu roślin, zwiększając plon główny i poprawiając jego parametry techniczne

Rola azotu:

- jest pierwiastkiem o największej efektywności plonotwórczej
- pobudza wzrost części podziemnych i nadziemnych roślin i nadaje im intensywnie zieloną barwę, jest odpowiedzialny za wydlużanie się komórek roślinnych, stymuluje rozwój systemu korzeniowego i zwiększa pobieranie składników pokarmowych i wody z gleby
- stanowi ważny składnik białek, chlorofilu, witamin, hormonów roślinnych i enzymów
- poprawia gospodarkę wodną roślin i zwiększa ich tolerancję na suszę

Niedobory azotu:

- żółknące liście lub jasnozielone zabarwienie roślin. Chlorozy widoczne są najpierw na starszych liściach
- zahamowanie wzrostu rośliny, słabe krzewienie, kartowatość. Rośliny mają sztywne todygi i liści, wyprostowane i przylegające do todygi
- u niektórych roślin może wystąpić czerwone przebarwienie na pędach, ogonkach liściowych oraz dolnej stronie blaszek liściowych

Rola potasu:

- reguluje gospodarkę wodną rośliny i buduje odporność na warunki stresowe
- reguluje pobieranie azotu z gleby. Pozwala zwiększyć zawartość cukru w burakach, skrobi w ziemniakach i ziarnie zbóż, tłuszczów w nasionach oleistych
- polepsza stan zdrowotny poprzez zwiększenie odporności i tolerancji na negatywne skutki oddziaływania chorób grzybowych i szkodników
- bierze udział w powstawaniu skrobi, cukrów i ich transporcie wewnątrz rośliny

Niedobory potasu:

- utrata turgoru, wędnięcie roślin
- nekrozy: żółknięcie liści postępujące od brzegów, następnie wędnięcie liści, brunatnienie, obumieranie liści i ich opadanie.
- zahamowanie wzrostu już przy niewielkich niedoborach wody

Rola fosforu:

- bierze udział w tworzeniu i wzroście korzenia wpływając tym samym na intensywność pobierania składników pokarmowych i wody z gleby
- wpływa na aktywizację wielu procesów metabolicznych w roślinach: fotosyntezie, oddychaniu syntezie białek, tłuszczu i cukrów. Zapewnia transport energii w komórkach roślinnych
- wzmacnia łądzbla i todygi poprzez zwiększenie ilości lignin
- ogranicza ujemne skutki przenawożenia azotem
- zwiększa ilość zawiązanych nasion i owoców. Wyrównuje i skraca okres dojrzewania
- wpływa na wielkość plonu głównego i poprawia jego parametry jakościowe i przechowalnicze

Niedobory fosforu:

- zahamowany wzrost, wyprostowany pokrój roślin, sztywne liście
- ograniczony wzrost korzeni i pędów. Opóźniony lub zaburzony rozwój korzeni włośnikowych
- opóźnione kwitnienie i dojrzewanie
- słaba odporność na mróz i przymrozki wiosenne
- starsze liście przybierają czerwono-fioletowe zabarwienie. W skrajnych niedoborach mogą zamierać i opadać
- zwiększona podatność na choroby grzybowe i atak szkodników



VitaExpert Regenerum



Zalecenia do stosowania:

- zapobiegawczo i interwencyjnie w przypadku pojawienia się niedoborów azotu, fosforu i potasu. Dzięki dodatkowi aminokwasów niedobory składników pokarmowych zostaną szybko wyrównane
- w sytuacji wystąpienia konieczności zregenerowania upraw po zimie lub po uszkodzeniu fitotoksycznym po zabiegach pestycydowych
- w celu odstresowania i poprawienia dynamiki wzrostu roślin
- w celu wspomagania pobierania składników pokarmowych podanych dogłębowo. W szczególności fosforu, którego pobieranie w niskich temperaturach gleby jest zminimalizowane
- w celu zwiększenia odporności i tolerancji roślin na stres abiotyczny i biotyczny

Dawki i terminy stosowania:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Liczba i terminy stosowania
Drzewa owocowe	2-3(5*)	Kilka zabiegów; szczególnie polecany w przypadku wystąpienia suszy i braku możliwości pobierania makroelementów z gleby. Polecany także w fazie zielonego pąka oraz po kwitnieniu.
Buraki cukrowe	2	2 zabiegi :od fazy 4 - 6 liści do 100% zwarcia międzyrzędzi (BBCH 16-39)
Jagodowe	2-3(5*)	Kilka zabiegów; w trakcie suszy i braku możliwości pobierania makroelementów przez glebę
Kukurydza	1-2(3*)	2 zabiegi: faza 3-5 liści (BBCH 15-18); 2 tygodnie po pierwszym zabiegu
Rzepak ozimy	2-3	2 zabiegi: od początku wydłużania pędu głównego zaraz po spoczynku zimowym, do początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 30-52)
Warzywa gruntowe	2-3	3 zabiegi: od 2 tygodnia po wschodach/wysadzeniu co 12-14 dni
Zboża jare	1-2(3*)	2 zabiegi: od fazy 3-4 liści do początku kłoszenia (BBCH 13-50), w odstępnie 12-14 dni
Zboża ozime	1-2(3*)	2 zabiegi: po spoczynku zimowym do początku kłoszenia (BBCH 31-50), w odstępnie 12-14 dni
Ziemniaki	2-3	2-3 zabiegi: od fazy formowania pędów do osiągnięcia 40% masy końcowej bulw (BBCH 35-73), w odstępach 12-14 dni

(*) w przypadku znacznego niedoboru składników pokarmowych

Uwaga: Nawóz nie może być mieszany z nawozami wapniowymi i siarczanem magnezu

VitaExpert
Regenerum