AMINOCALC 14

zwiększona siła wapnia

Nawóz dolistny AminoCALC 14
BOGACTWO WAPNIA i AMINOKWASÓW

AGRO SOLUTIONS

AMINOCALCO 14

zwiększona siła wapnia

- duża zawartość wapnia
- zwiększona ilość aminokwasów
- wolne aminokwasy i krótkie peptydy

GWARANCJA SKUTECZNOŚCI

WYŻSZE PLONY I ICH TRWAŁOŚĆ

Składnik	[% m/m]
Wapń (CaO)	14,0
Azot organiczny	8,8
Aminokwasy total	55,0
Wolne aminokwasy	27,0
Węgiel organiczny	29,0

AminoCALC14 to nawóz z wysoką zawartością wolnych aminokwasów oraz wysoką zawartością wapnia. Wykazuje właściwości biostymulujące zmuszając rośliny do prawidłowego wzrostu i rozwoju, a silne właściwości antystresowe, pozwalają opryskiwanym roślinom szybko i efektywnie wychodzić ze stresów abiotycznych i biotycznych utrzymując je w stałej produktywności.

AminoCALC14 ma pozytywne oddziaływanie na szereg ważnych procesów fizjologicznych zachodzących w roślinach szczególnie związanych z syntezą hormonów roślinnych, wytwarzaniem i żywotnością pyłku oraz podziałami komórek. Warto pamiętać, że wapń jest jednym z najważniejszych składników budulcowych roślin. Wapń zapobiega występowaniu chorób przechowalniczych. Zwiększa jędrność i trwałość owoców.

Aminokwasy w **AminoCALC14** przyspieszają i ułatwiają przyswajanie wapnia przez powierzchnie liści i owoce. Spełniają też funkcje nośnika, dzięki czemu związany z nimi wapń jest bardziej mobilny niż wapń stosowany w zwykłych nawozach dolistnych. To rozwiązanie sprawia, że dystrybucja wapnia w całej roślinie jest równomierna, co ma ogromne znaczenie w zapobieganiu chorobom fizjologicznym, np. gorzkiej plamistości podskórnej, zbrunatnieniu miąższu oraz zbrunatnieniu skórki owoców. Peptydy zaś odpowiadają za budowę owoców, ich rolą jest tworzenie „konstrukcji nośnej", która w połączeniu z wapniem tworzy ją mocną, solidną, odporną na niekorzystne czynniki zewnętrzne.

8 KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

1. Wpływa na jakość plonu
2. Zapewnia odpowiedni transport wody w komórkach roślinnych
3. Bierze udział w odbudowie chlorofilu w warunkach stresu suszy
4. Poprawia wytwarzanie i żywotność pyłku w okresie kwitnienia
5. Warunkuje wysoką wytrzymałość ścian komórkowych
6. Gwarantuje równomierne dojrzewanie i jędrność owoców
7. Zwiększa odporność na choroby przechowalnicze
8. Wydłuża trwałość owoców w obrocie handlowym

Wolne aminokwasy i peptydy

Aminokwasy zastosowane w nawożeniu dolistnym włączają się bezpośrednio w metabolizm rośliny poprawiając kondycje roślin, odporność na stresy abiotyczne, pobudzając rośliny do wzrostu i rozwoju. Na szczególna uwagę zasługuje wysoka zawartość trzech aminokwasów: **glicyny, proliny, kwasu glutaminowego.**

Glicyna:

- jest najmniejszym aminokwasem - substratem przy powstawaniu chlorofilu
- chroni struktury komórkowe przed skutkami odwodnienia
- składnik białek biorącymi udział w usuwaniu z roślin metali ciężkich
- silne właściwości buforujące – aminokwas zachowuje się jak kwas i zasada w jednym
- glicyna bierze udział w wielu przemianach metabolicznych

Kwas glutaminowy:

- jest aminokwasem kwaśnym i występuje niemal we wszystkich białkach roślinnych
- warunkuje właściwości elektrolityczne substancji białkowych
- odgrywa zasadnicza role w przemianach biochemicznych pozostałych aminokwasów
- po przyłączeniu amoniaku tworzy glutaminę – azotowe substancje zapasowe.

Prolina:

- bierze udział w procesach adoptujących rośliny do warunków stresowych
- stabilizuje strukturę enzymów, chroniąc je przed działaniem wolnych rodników
- bierze udział w biosyntezie i odbudowie chlorofilu w warunkach stresu suszy
- neutralizuje nadmiar amoniaku mogący wystąpić w warunkach stresu
- bierze udział w procesach usztywniania i rozciągania ścian komórkowych
- bierze udział w procesach zapylenia i zapłodnienia, poprawia żywotność pyłku
- wchodzi w skład białek odpowiedzialnych za transport wody w komórkach roślinnych
- po ustąpieniu stresów wykorzystywana do wznowienia procesów wzrostowych

STOSOWANIE:

Roślina	Terminy oprysków	Dawka nawozu [kg/ha]	Ilość cieczy użytkowej
Jabłonie, grusze	Po ukazaniu się pąków kwiatowych Po opadaniu płatków kwiatowych Kolejne zabiegi co 10-14 dni - do 2 tygodni przed zbiorami	1,0 - 1,5	500 - 1000
Wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela	Po ukazaniu się pąków kwiatowych Po opadaniu płatków kwiatowych 2 - 4 zabiegów w okresie wzrostu owoców min. 1 zabieg po zbiorach	1,0 - 1,5	500 - 1000
Śliwa	Po opadaniu płatków kwiatowych 2-4 zabiegi w okresie wzrostu owoców	1,0 - 1,5	500 - 1000
Truskawka, malina, porzeczka, agrest	Po ukazaniu się pąków kwiatowych (BBCH 55-60) Po pojawieniu się pierwszych owoców Kolejne zabiegi co 7-14 dni	1,0 - 1,5	500 - 1000
Borówka amerykańska, jagoda kamczacka	Po ukazaniu się pąków kwiatowych (BBCH 55-60) Kolejne zabiegi co 10-14 dni (BBCH 71 - 85)	1,0 - 1,5	500 - 1000
Winorośl	Od fazy rozwiniętego kwiatostanu (BBCH 55) 2 - 4 zabiegi aż do początku wybarwiania owoców	1,0 - 1,5	500 - 1000

AMINOCALC 14

ZALECENIA

Należy pamiętać, że nawóz AminoCALC 14 jest tylko jednym z elementów prawidłowego odżywiania roślin wapniem. Nawozu AminoCALC 14 nie mieszać: z olejami, z insektycydami fosforoorganicznymi, z fungicydami miedziowymi.

Produkt jest wysoce higroskopijny.

W przypadku zamiaru łączenia z innym środkiem, należy przeprowadzić próbę mieszania, sprawdzić parametry fizyczne mieszaniny oraz reakcje roślin na mieszaninę.

Nawóz może działać, jak silny adiuwant – krótkie peptydy.

J&P Sp z o.o.
Biuro: Toruńska 148, 87-800 Włocławek
www.jpagro.pl, email: biuro@jpagro.pl

Zadzwoń:
tel.: +48 693 090 731 lub +48 731 090 741

AGRO SOLUTIONS