

HortiCaltech

Preparat o unikalnej technologii CaT™
usprawniającej mobilność i transport
wapnia w roślinie



uprawy
sadownicze



krzewy
jagodowe



uprawy
warzywnicze





HortiCaltech

Preparat o unikalnej technologii CaT™
usprawniającej mobilność i transport
wapnia w roślinie

RODZAJ UPRAWY

Uprawy sadownicze
Krzewy jagodowe
Uprawy warzywnicze

SPOSÓB STOSOWANIA

Dolistnie
Fertygacja

SKŁAD

Azot (N)	8%
w tym:	
Azot (N) mocznikowy	0,34%
Azot (N) azotanowy	7,66%
Wapń (Ca)	9,5%
Cynk (Zn)	0,8%

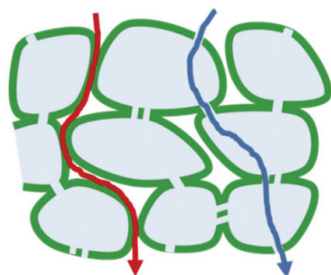
CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wapń charakteryzuje się słabą mobilnością. Zwykle przemieszcza się w strumieniu transpiracyjnym, w formie transportu apoplastycznego, który dostarcza więcej składnika do narządów o większej utracie wody (np. liści). Zawieszki i owoce mają niewiele aparatów szparkowych i tracą mniej wody, zatem ostatecznie otrzymują mniej wapnia.

Molekuła CaT™ stymuluje kanały wapniowe w ścianach komórkowych, dzięki czemu zwiększane jest stężenie jonów wapnia w komórkach w zawieszki i owocach. To natomiast poprawia transport składnika pokarmowego w tkankach roślin w sposób symplastyczny (pomiędzy kolejnymi komórkami). Taka forma transportu jest szczególnie ważna dla komórek o słabym transporcie apoplastycznym (pomiędzy ścianami komórkowymi). Dzięki takiemu działaniu technologii CaT™, usprawnione jest dostarczenie wapnia do owoców. Skutkuje to wytworzeniem silniejszych ścian komórkowych, a następnie poprawą trwałości i ograniczeniem występowania zaburzeń fizjologicznych oraz chorób przechwalniczych powodowanych przez niedobór wapnia.

Dzięki pobudzeniu aktywnego transportu wapnia w roślinie, uzyskiwana jest znacznie lepsza jakość pozbiorcza owoców i warzyw, skutkująca wydłużonym życiem półkowym produktów. Poprawiony jest plon handlowy z plantacji poprzez ograniczenie ilości owoców i warzyw niskiej jakości, a także zwiększenie zawartości suchej masy.

Ścieżka apoplastyczna Ścieżka symplastyczna



Alternatywne ścieżki transportu wapnia

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- + Zmniejszenie strat i zwiększenie ilości owoców w plonie handlowym
- + Poprawienie twardości i chrupkości owoców (lepsze wysycenie ścian komórkowych wapniem)
- + Poprawienie trwałości i wydłużenie okresu przechowywania
- + Wydłużenie „życia półkowego”
- + Zwiększenie zawartości cukrów
- + Doskonała mieszalność z innymi nawozami i ŚOR

UWAGI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

HortiCaltech można stosować w formie nawożenia dolistnego oraz poprzez fertygację we wszystkich uprawach ogrodniczych. W celu uzyskania dokładnych zaleceń dla wybranej uprawy, zalecamy kontakt z doradcami Szałas agro.

ZALECANE DAWKI NA POJEDYNCZY ZABIEG

Dolistnie

Dolistnie
0,5 - 1,5 l/ha (parę zabiegów)*
1 l/ha (jako stymulator krążenia wapnia)**

Fertygacja***

0,15 - 0,2 l/100 l

*Całkowite dawki na sezon to:

- 3 l/ha w uprawie ziemniaka, cebuli, brokuła, kalafiora, marchwi, sałat i innych warzyw
- 3 - 6 l/ha w uprawie truskawki
- 4 - 6 l/ha w uprawie borówki (lub jednorazowo 6 l/ha na etapie różowego owocu)
- 4 - 8 l/ha w uprawach krzewów jagodowych (malina, porzeczka, jeżyna)
- 6 - 10 l/ha dla drzew owocowych (jabłoni, czereśni, wiśni)

Dawka preparatu zależy od specyfiki odmiany i podatności na występowanie problemów z jakością i trwałością pozbiorcza.

**Jeśli HortiCaltech jest stosowany jako stymulator krążenia wapnia i aplikowane są inne nawozy wapniowe w formie oprysków dolistnych, należy wykonać 2-3 zabiegi w następujących, wybranych fazach: koniec kwitnienia, zawiązywanie owoców, wzrost owoców.

***W przypadku zastosowania poprzez fertygację, HortiCaltech zawsze należy dodawać do zbiornika saletrzanego.