

Działanie preparatów ujętych w STRATEGII STRESS CONTROL SYSTEM (SCS) – PIETRUSZKA

Stymulatory, aktywatory, bioaktywatory i preparaty osłonowe zwiększające naturalną odporność na stresy oraz wspomagające zdrowotność i regenerację roślin po wystąpieniu warunków stresowych.		
1. Działania standardowo realizowane w ramach: <input type="checkbox"/> PROGRAMU DOKARMIANIA DOŁISTNEGO I BIOSTYMULACJI PIETRUSZKI		
2. Działania doraźne, wspomagające zdrowotność i regenerację roślin zalecane przed, w trakcie lub po wystąpieniu warunków stresowych: ● przed stresem ● w trakcie stresu ● po stresie		
Czynniki powodujące stres roślin w uprawie pietruszki/ warunki utrudniające optymalny rozwój	Efekt działania po zastosowaniu	
Preparat jednorazowa dawka	Stosowanie	
niedobór wody w glebie (susza)	BACTIM RECEPTOR lub BACTIM VIGOR 1–2 kg/ha <input type="checkbox"/>	Zwiększenie masy i powierzchni chłonnej systemu korzeniowego, co zapewnia lepsze pobieranie składników pokarmowych i wody.
	OPTYSIL 0,5 l/ha <input type="checkbox"/>	Wzmocnienie ścian komórkowych – zwiększenie mechanicznej odporności. Ograniczenie transpiracji – strat wody z roślin.
	ROOTSTAR 0,8–1,2 l/ha <input type="checkbox"/>	Intensyfikacja rozwoju systemu korzeniowego.
zalenie systemu korzeniowego	TYTANIT 0,2–0,4 l/ha <input type="checkbox"/>	Intensyfikacja procesów metabolicznych w roślinie (m.in. przemiany azotu) i fotosyntezy.
niska temperatura gleby i/lub powietrza [0-10°C]	GROWON 1–4 l/ha ● ●	Dostarczenie roślinom fosforu (źródła energii) w formie najszybciej pobieranej i przyswajanej przez rośliny. Przeciwdziałanie spowolnieniu tempa wzrostu roślin. Intensyfikacja fotosyntezy.
	OPTYSIL 0,5 l/ha <input type="checkbox"/>	Stymulacja rozwoju systemu korzeniowego. Wzmocnienie ścian komórkowych.
	ROOTSTAR 0,8–1,2 l/ha <input type="checkbox"/>	Intensyfikacja rozwoju systemu korzeniowego.
	TYTANIT 0,2–0,4 l/ha <input type="checkbox"/>	Intensyfikacja procesów metabolicznych w roślinie i pobierania składników pokarmowych oraz fotosyntezy.
przymrozki [≤0°C]	OPTYSIL 0,5 l/ha ●	Wzmocnienie ścian komórkowych – zwiększenie mechanicznej odporności.

warunki niesprzyjające pobieraniu składników pokarmowych	BACTIM STARTER 50 g/ha	☐	Lepsze zaopatrzenie kiełkujących nasion w azot i fosfor. Bakterie zawarte w biopreparacie produkują hormony roślinne (auksyny, cytokiny, gibereliny), które wspomagają rozwój korzeni.
	BACTIM RECEPTOR lub BACTIM VIGOR 1–2 kg/ha	☐	Zwiększenie masy i powierzchni chłonnej systemu korzeniowego, co zapewnia lepsze pobieranie składników pokarmowych oraz wody.
	GROWON 1–4 l/ha	● ●	Dostarczenie roślinom fosforu (źródła energii) w formie najszybciej pobieranej i przyswajanej przez rośliny. Intensyfikacja rozwoju systemu korzeniowego.
	OPTICAL 1,5 kg/ha	☐ także w innych terminach: ● ●	Uaktywnienie pompy auksynowo-wapniowej, co umożliwia lepsze wykorzystanie zasobów wapnia z gleby.
	OPTYSIL 0,5 l/ha	☐	Intensyfikacja rozwoju systemu korzeniowego. Intensyfikacja pobierania fosforu.
	TYTANIT 0,2–0,4 l/ha	☐ także w innych terminach: ●	Intensyfikacja procesów metabolicznych w roślinie i pobierania składników pokarmowych oraz fotosyntezy.
silny wiatr, burze, grad i inne uszkodzenia mechaniczne	OPTYSIL 0,5 l/ha	☐ także w innych terminach: ●	Wzmocnienie ścian komórkowych – zwiększenie mechanicznej odporności.
choroby grzybowe wstępujące na naci	ALKALIN 1–3 l/ha	● ● ●	Ograniczenie warunków rozwoju grzybów poprzez wysokie pH roztworu naniesionego na powierzchnię roślin.
	CUPRAN 2–2,5 l/ha	● ●	Działanie osłonowe – tworzenie bariery dla grzybów chorobotwórczych.
	FOSFYN 1–2 l/ha	● ●	Zwiększenie odporności na mączniaka rzekomego.
	OPTYSIL 0,5 l/ha	☐ także w innych terminach: ●	Wzmocnienie naturalnych mechanizmów odpornościowych roślin. Wzmocnienie ścian komórkowych – zwiększenie odporności na choroby.
choroby bakteryjne	CUPRAN 2–2,5 l/ha	● ●	Ograniczanie liczebności drobnoustrojów chorobotwórczych – tworzenie na powierzchni liści bariery ochronnej zapobiegającej atakowi szkodliwych mikroorganizmów.
mszyce i inne owady	OPTYSIL 0,5 l/ha	☐ także w innych terminach: ●	Wzmocnienie ścian komórkowych – zwiększenie mechanicznej odporności.
nicienie glebowe	BACTIM RECEPTOR 1–2 kg/ha	☐	Zmniejszenie szkód powodowanych przez nicienie.

Stymulatory przyspieszające regenerację roślin po wystąpieniu warunków powodujących stres roślin

AMINOPRIM 1–1,5 l/ha	W Programie DOKARMIANIA DOLISTNEGO I BIOSTYMULACJI PIETRUSZKI zalecany do stosowania każdorazowo po wystąpieniu warunków stresowych – stymuluje syntezę chlorofilu i przyspieszenie procesu odbudowy tkanek roślinnych.
TYTANIT 0,2–0,4 l/ha	W Programie DOKARMIANIA DOLISTNEGO I BIOSTYMULACJI PIETRUSZKI standardowo zalecany dla intensyfikacji plonowania i wzmocnienia ogólnej kondycji roślin. W przypadku silnego osłabienia roślin przez warunki stresowe – zalecany do stosowania interwencyjnego w celu wzmocnienia procesu regeneracji – intensyfikuje procesy metaboliczne w roślinie, syntezę chlorofilu i fotosyntezę oraz pobieranie składników pokarmowych.