

Aktualna sytuacja upraw warzywniczych. Wczesne warzywa gruntowe.

Po bardzo ciepłym marcu i pierwszej połowie kwietnia wegetacja bardzo przyspieszyła i wptynęła na dobre wschody warzyw ale w drugiej połowie kwietnia przyszło wyraźne ochłodzenie z przygruntowymi przymrozkami które wstrzymały sadzenie warzyw. Niestety w niektórych rejonach Polski temperatura spadła poniżej zera i wyrządziła wiele szkód.

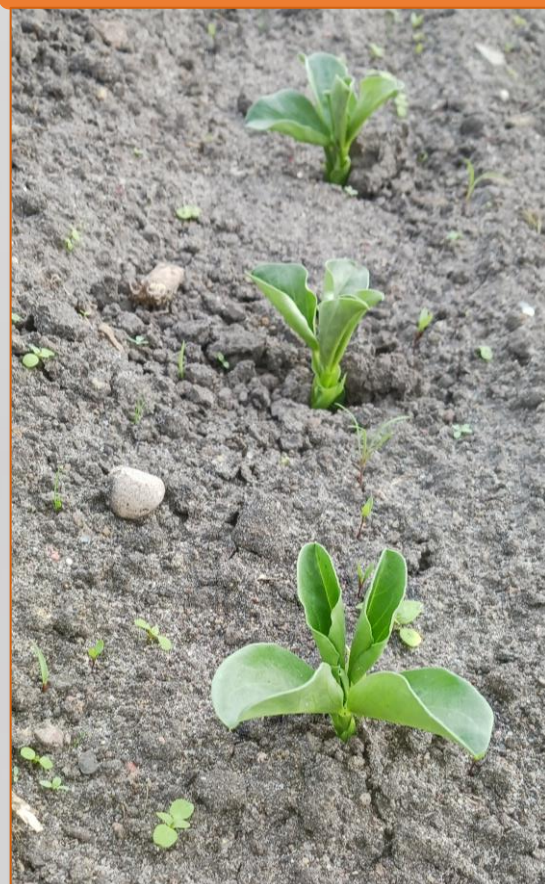
Warzywa, które były wysadzone wcześniej w dobrze nagrzaną glebę i przykryte zostały agrowłókniną powinny sobie poradzić z przymrozkami, gorzej z warzywami sadzonymi przed wystąpieniem przymrozków. W takich trudnych warunkach po wystąpieniu stresów temperaturowych warto wzmocnić roślinę stawiając na biostymulatory, które zapewniają szybką regenerację roślin po wystąpieniu stresu.

MAXIMUS AminoPerfect w dawce 0,75 kg/ha – szczególnie polecany w trudnym okresie wegetacyjnym. Nawóz bogaty w magnez i mikroelementy ważne dla prawidłowego metabolizmu roślin. Dodatkowo zawiera wolne aminokwasy i krótkie peptydy, które umożliwiają sprawne funkcjonowanie roślin w warunkach stresowych tj. niskich temperatur. **Stosujemy na wszystkich warzywach od fazy 6 liści do fazy zwierania się w rzędy, co 2-3 tygodnie w dawce 1kg/ha.** W przypadku warzyw uprawianych z rozsady pierwszy zabieg wykonujemy po jej przyjęciu. Dodatkowym rozwiązaniem niwelującym stres temperaturowy będzie zastosowanie **EP NARUR GEN w dawce 2 l/ha**, który zagęszcza sok komórkowy, ograniczając ryzyko uszkodzeń poprzez krystalizację lodu w komórkach roślinnych, ograniczając straty spowodowane niskimi temperaturami.

W przypadku warzyw, które będą sadzone, w celu ograniczenia stresu związanego ze zmianą warunków oraz w celu lepszego ukorzenia roślin oraz likwidacji niedoboru fosforu, potasu i magnezu rekomendujemy stosowanie nawozów **MAXIMUS Platinum extra PKMg lub MAXIMUS Platinum extra PK w dawce 3-4 kg/ha**. Pamiętajmy przy warzywach kapustnych o konieczności likwidacji niedoborów boru, który zapobiega zamieraniu liści sercowych **wykonujemy 2 zabiegi nawozem Maxibor 21 w dawce 1-2 kg/ha**.

Uprawa bobu jest na różnych etapach rozwoju, na plantacjach wysadzanych z rozsady i przykrytych agrowłókniną już kwitnie, plantację wysiewane z początkiem kwietnia są w okresie wschodów. Młode siewki wytrzymują obniżenie temperatury do -4°C więc plantatorzy liczą na to, że znaczne ochłodzenie w tym tygodniu nie zakłóci ich prawidłowego wzrostu

Bób wysiany na początku kwietnia



Bób z rozsady pod agrowłókniną





Przy uprawie bobu ważny jest termin siewu, wczesny gwarantuje przede wszystkim równomierne i dobre wschody dzięki dużym zasobom wilgoci w glebie. Opóźnienie siewu do połowy maja wpływa na obniżenie plonu mniej więcej o 50% w porównaniu z plonem nasion z terminu wczesnego. Bób jest bardzo wrażliwy na niedostatek wody w glebie. Największe zapotrzebowanie na wodę występuję zwłaszcza w okresie od wschodów do kwitnienia oraz w okresie zawiązywania strąków. Dlatego konieczne jest nawadnianie uprawy.

Wiosną, przed siewem na słabych stanowiskach wskazana jest dawka startowa azotu w ilości 30-40kg/ha, dzięki temu rośliny mogą korzystać z azotu w początkowym okresie wzrostu, kiedy nie wykształciły jeszcze brodawek korzeniowych. Natomiast po kwitnieniu zaleca się dolistne dokarmianie bobu nawozem **MAXIMUS Platinum extra N w dawce 3kg/ha**.

Warto pamiętać, że zbyt wysokie dawki azotu wpływają niekorzystnie na efektywność współżycia roślin z bakteriami brodawkowymi.

Przy uprawie bobu na początku pąkowania bardzo ważna jest aplikacja dolistna dwóch ważnych mikroelementów jakimi jest bor i molibden. Bor uczestniczy w biologicznym procesie wiązania azotu i stymuluje tworzenie brodawek natomiast molibden jest składnikiem nitrogenazy - enzymu bakteryjnego odpowiedzialnego za asymilację azotu, stąd odgrywa ważną rolę w wiązaniu wolnego azotu przez bakterie symbiotyczne. Jego niedobór zakłóca właściwy rozwój bakterii brodawkowych, czego objawem jest blednięcie liści, czasami ich zwijanie się. Doskonałym rozwiązaniem jest zastosowanie **EKOLIST duo B+Mo w dawce 2l/ha**. Dzięki innowacyjnemu połączeniu boru i molibdenu zastosowanie nawozu niweluje i zapobiega występowaniu wyżej wymienionych negatywnych skutków.

