

STYMULACJA, ODŻYWIENIE I ODPORNOŚĆ W UPRAWIE ZIEMNIAKÓW KOMUNIKAT ROLNICZY NATURALCROP NR 14/2018 Z DNIA 18 V 2018

W pierwszym zabiegu dokarmiającym w ziemniaku, gdy rośliny osiągną wysokość ok. 10 cm zalecamy dodać do zabiegu dokarmiającego lub/i fungicydowego produkty **SmartSil WP/SC** w dawce 1 kg/ha oraz **FosMagnum** w dawce 0,5-1 l/ha.

Wykonanie pełnego programu **SmartSil WP/SC** obejmującego 3-4 zabiegi (1 – w fazie gdy rośliny osiągną 10 cm wysokości, 2 – gdy liście zakrywają 70 – 90% międzyrzędzi, 3 – na początku kwitnienia i 4 – po kwitnieniu) umożliwia uzyskanie plonów wysokiej jakości, tj. lepsza kalibracja, wyższa skrobia, niższe cukry redukujące oraz wyższa zawartość suchej masy. W produkcji ziemniaków przeznaczonych na chipsy sucha masa to jeden z najważniejszych parametrów plonu. Im wyższa, tym wyższa premia za surowiec dla rolnika.

Pierwszy zabieg **SmartSil WP/SC** należy wykonać, gdy rośliny osiągną wysokość ok. 10 cm, ponieważ siła działania produktu jest największa w przypadku młodych roślin. Głównym celem zastosowania produktu w tej fazie jest stymulacja syntezy chlorofilu i tym samym zwiększenie intensywności fotosyntezy.

Z kolei celem zastosowania produktu **FosMagnum**, który zawiera fosforyn (440 g/l) jest zwiększenie odporności roślin na choroby tj. zaraza ziemniaka (*Phytophthora infestans*), sucha zgnilizna bulw (*Fusarium solani*) i rizoktonioza ziemniaka (*Rhizoctonia solani*). Ponadto, stosowanie go w trakcie sezonu wegetacyjnego zmniejsza podatność bulw na choroby występujące po zbiorach tj. zaraza ziemniaka, sucha zgnilizna bulw i mokra zgnilizna ziemniaka. Działanie **FosMagnum** można porównać do działania szczepionki, która stymuluje układ odpornościowy, dzięki czemu przy kolejnym kontakcie z drobnoustrojem organizm szybciej i skuteczniej go eliminuje. Dlatego produkt powinien być stosowany od wczesnych faz rozwojowych roślin, żeby zwiększyć ich odporność na przyszłe infekcje. Indukcja odporności polega m. in. na zwiększeniu i przyspieszeniu syntezy fitoaleksyn i innych enzymów związanych z reakcją obronną.



Oprócz zwiększania odporności roślin na patogeny **FosMagnum** silnie stymuluje rozwój systemu korzeniowego, a także odżywia rośliny w potas (18% K₂O), składnik, którego ziemniaki kumulują najwięcej. Produkt **FosMagnum** można stosować do każdego zabiegu fungicydowego w dawce 0,5-1 l/ha lub można stosować pomiędzy zabiegami fungicydowymi w dawce 1-1,5 l/ha.

Do zabiegu warto również dodać koncentrat L-aminokwasów – **NaturalCrop SL** w dawce 0,5-1 l/ha w celu poprawy przyswajania mikro- i makroelementów (np. SmartSil WP/SC) oraz składników z FosMagnum. Jest to możliwe dzięki zawartości aminokwasów chelatujących (Gly, Glu, His, Lys), które pozwalają na maksymalne wykorzystanie aplikowanych nawozów dolistnych i tym samym zwiększają efektywność nawożenia. Z kolei polipeptydy zawarte w produkcie tworzą powłokę na liściu, poprawiając przyczepność i zwilżenie powierzchni liścia.

NaturalCrop SL można również dodawać do każdego zabiegu insektycydowego pod kątem zwiększenia efektywności tego zabiegu.

Proponowane przez nas rozwiązania stymulują, poprawiają odżywienie oraz uodparniają rośliny w celu uzyskania wysokiego plonu, dobrej jakości, zarówno jeżeli chodzi o parametry tj. sucha masa, jak i zdrowotność bulw oraz możliwość ich przechowywania.

Więcej na:

  www.naturalcrop.com
www.facebook.com/NaturalCropPoland/