



FMC

Spotlight[®] Plus 060 EO

Desykacja

**Plon ziemniaka
w Twoich rękach**

Dowiedz się więcej: www.spotlightplus.pl

Desykant naci ziemniaczanej, który poprawia zdrowotność i jakość bulw. Ułatwiając mechaniczny zbiór ziemniaków w produkcji konsumpcyjnej i przemysłowej, zapewnia większą efektywność produkcji, lepsze ceny i łatwiejszy zbył.

Spotlight® Plus 060 EO to:

- silne działanie na łodygi ziemniaków,
- przyspieszenie oddzielania bulw od stolonów,
- działa również na liście starzejących się roślin,
- odporność na zmywanie przez deszcz już godzinę po zabiegu,
- brak ograniczeń w stosowaniu ze względu na suszę,
- pełna desykacja naci 14 dni po zabiegu,
- brak ujemnego wpływu na kiełkowanie sadzeniaków.

Spotlight® Plus 060 EO zapobiega:

- przemieszczaniu w łodygach wirusów,
- odrastaniu roślin,
- porażeniu bulw zarazą ziemniaka,
- powolnemu oddzieleniu się stolonów, gorszej jakości skórki bulw i strat podczas zbiorów.

Spotlight® Plus 060 EO pozwała uzyskać:

**wysoki plon zdrowych bulw
ziemniaka wysokiej jakości
w produkcji konsumpcyjnej
i przemysłowej.**



■ ZALECENIA STOSOWANIA

■ Desykacja – niszczenie nici ziemniaczanej

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym – 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zwiększa wrażliwość roślin na światło (działanie fotodynamiczne) i w konsekwencji powoduje ich uszkodzenie. Środek działa kontaktowo, pobierany jest poprzez zielone części roślin, a proces zasychania (niszczenia) łęcin ziemniaka rozpoczyna się od wierzchołków wzrostu rośliny.



Najlepsze rezultaty stosowania uzyskuje się stosując Spotlight® Plus w czasie słonecznej i ciepłej pogody. Sprzyja temu stosowanie od wczesnego przedpołudnia do wczesnego popołudnia. 14 dni po aplikacji zazwyczaj wystarcza do uzyskania pełnego efektu na łodygach.

■ TERMIN NISZCZENIA NACI

1. Termin fizjologiczny

Zabieg wykonać w fazie starzenia się roślin ziemniaka (BBCH 90), na około 2-3 tygodnie przed przewidywanym (fizjologicznym) terminem zbioru ziemniaków. Dokładny termin stosowania środka należy ustalić w zależności od przebiegu warunków meteorologicznych w danym rejonie kraju oraz od grupy wczesności, do której należy odmiana i przeznaczenia ziemniaków. W momencie, gdy bulwy ziemniaka osiągnęły odpowiednią wielkość i jakość handlową oraz odpowiedni stopień dojrzałości skórki.

2. Termin uwzględniający choroby wirusowe

Niszczenie naci wykonuje się po przekwitnięciu roślin ziemniaka, na około 7-14 dni po letnim oblocie mszyc - wektorów chorób wirusowych:

- odmiany wczesne w III dekadzie lipca, na około 60 dni po wschodach roślin ziemniaka,
- odmiany średnio-wczesne w I dekadzie sierpnia, na około 70 dni po wschodach roślin ziemniaka,

- odmiany późne w I lub II dekadzie sierpnia, w około 80 dni po wschodach roślin ziemniaka.

3. Termin uwzględniający zwalczanie zarazy ziemniaka

W programach ochrony plantacji ziemniaka przed zarazą ziemniaka niszczenie naci ziemniaczanej jest ostatnim zabiegiem ochronnym niszczącym zarodniki grzyba przemieszczające się z naci do bulw.

TERMIN ZBIORU

W 14 dni od zastosowania środka. Przetrzywanie bulw ziemniaka w glebie dłużej niż 3 tygodnie może spowodować odrastanie części nadziemnej roślin oraz zwiększa ryzyko porażenia bulw rizoktoniozą.

Spotlight® jest znakiem towarowym FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ZE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NALEŻY KORZYSTAĆ Z ZACHOWANIEM BEZPIECZEŃSTWA. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM PRZECZYTAJ INFORMACJE ZAMIESZCZONE W ETYKIECIE I INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU. ZWRÓĆ UWAGĘ NA ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ PRZESTRZEGAJ ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA ZAMIESZCZONYCH W ETYKIECIE.



OPTYMALNY CZAS STOSOWANIA SPOTLIGHT® PLUS TO:

- Planowanie zabiegu na słoneczne dni
- Stosowanie produktu na początku dnia daje lepsze rezultaty niż po południu
- Etykieta: „Zabieg wykonać, gdy rośliny ziemniaka znajdują się w pełni turgoru (najlepiej po deszczu, na obeschnięte rośliny lub we wczesnych godzinach rannych).”



SPOTLIGHT® PLUS JEST NIESELEKTYWNY, ALE NIE DO KOŃCA

- Spotlight® Plus stosowany jako desykant będzie wykazywał również działanie na chwasty obecne na polu
- Nie należy się jednak spodziewać silnego działania na chwasty jednoliścienne
- Produkt będzie również wykazywał większą skuteczność na chwasty we wcześniejszych fazach rozwojowych

OPTYMALNE DAWKI STOSOWANIA SPOTLIGHT® PLUS



- Maksymalna dawka zarejestrowana w Polsce to 1 l/ha
- Schodzenie poniżej 0,8 l/ha może być ryzykowne
- Przekraczanie dawki 1 l/ha w jednorazowym zabiegu jest niezgodne z etykietą i nie przynosi zwiększenia skuteczności ani przyśpieszenia działania

OPTYMALNE DAWKI WODY PRZY STOSOWANIU SPOTLIGHT® PLUS



- Dawka wody zarejestrowana w Polsce to 200-300 l/ha
- W uproszczeniu: im więcej wody tym lepiej
- Dobór techniki zabiegu (opryskiwacz/dysza/parametry) ma wpływ na równomierne naniesienie cieczy na rośliny i dotarcie w głąb łanu (na łodygi)



WPŁYW DODATKU ADIUWANTÓW NA SPOTLIGHT® PLUS

- Formulacja Spotlight® Plus została zoptymalizowana pod kątem substancji pomocniczych/adiuwantów
- Wpływ dodatkowych adiuwantów jest niejednoznaczny
- Najlepiej sprawdza się olej parafinowy (np. Atpolan 80 EC)
- Wpływ jest bardziej widoczny na przyspieszenie działania niż finalny efekt
- Zwiększenie dawki wody i pokrycia roślin daje lepsze rezultaty



BEZPIECZEŃSTWO DLA BULW ZIEMNIAKA

- Spotlight® Plus jest produktem kontaktowym działającym jedynie na powierzchni rośliny
- Nie przedostaje się do bulw ziemniaka
- Jest bezpieczny dla wszelkich upraw ziemniaków na cele konsumpcyjne, przemysłowe czy nasienne

DESYKACJA ŁĘTÓW ODMIAN SZCZEGÓLNIE ODPORNYCH



- Optymalizacja dawki, wody, pory dnia i prognozowanego przebiegu pogody
- Stosowanie w sekwencji z produktami konkurencyjnymi
- Mechaniczne niszczenie łęcin a następnie zabieg Spotlight® Plus na pozostawione łodygi odpowiedniej wysokości daje najlepsze rezultaty



W OSTATNICH SEZONACH SPOTLIGHT® PLUS STAŁ SIĘ PRODUKTEM NUMER 1 W DESYKACJI ZIEMNIAKA W EUROPIE. TO OBECNIE STANDARD DESYKACJI I NIEZBĘDNY ELEMENT PROGRAMÓW OCHRONY ZIEMNIAKA.