



Arcton® WG

Najszybszy **zabieg w T1**

Potęguje naturalne mechanizmy
odporności roślin na choroby

Wysoki plon stymulowany lepszym
wigorem roślin

Elastyczność stosowania, dzięki odporności
na skrajne temperatury i promieniowanie UV



Arcton[®] WG

Potęguje naturalne mechanizmy
odporności roślin na choroby

Wysoki plon stymulowany lepszym
wigorem roślin

Elastyczność stosowania, dzięki odporności
na skrajne temperatury i promieniowanie UV



zboża
jare



zboża
ozime



kukurydza



dawkowanie
1,0–1,5 kg | ha



■ Arcton WG => zdrowy łan => wysoki plon

Arcton WG to połączenie **3 szczepów bakterii** z rodzaju ***Bacillus sp.***, które mają wysoką funkcjonalność w budowaniu **indukowanej odporności roślin na choroby**. Wyselekcjonowane bakterie z **Arcton WG** są idealnie dopasowane do rodzimych **warunków glebowo-klimatycznych**, dzięki czemu od kilku lat są **włączane z sukcesem do technologii prowadzenia plantacji** zbóż ozimych i jarych oraz kukurydzy.

■ Problemy wiosennej ochrony zbóż

Niestabilny przebieg pogody – duże wahania temperatury dzień – noc oraz **częste występowanie nocnych przymrozków** wczesną wiosną – to czas wykonywania **zabiegów T1** w zbożach. W takich warunkach decyzja o zastosowaniu **zabiegu T1** jest przesuwana o kolejne dni i tygodnie. Jest to niekorzystne, ponieważ **choroby w tym okresie rozwijają się już na roślinach**. Ich zwiększonej presji sprzyja dobre odżywienie roślin w azot, który aplikowany jest na polach bardzo wcześnie w rozpoczynającym się sezonie wegetacyjnym.



■ Za niskie temperatury na fungicydy

Każda substancja czynna wchodząca w skład **fungicydów** ma określone **minimum i optimum** temperatury ich skuteczności. Wybierając **fungicyd wieloskładnikowy** lub tworząc mieszaninę opryskową składającą się z kilku substancji czynnych **należy wziąć pod uwagę najniższe minimum** temperatury substancji czynnej.

Zakresy temperaturowe stosowania substancji czynnych

Substancja czynna	Temperatura (°C)		
	minimalna	optymalna	maksymalna
tebukonazol	>10	12-20	<25
protiokonazol	>10	12-20	<25
metkonazol	>10	12-20	<25
fenpropidyna	>3	12-20	22-25
cyflufenamid	>5	12-20	<25
boskalid	>8-10	10-24	<25
cyprodynil	>5	11-20	<25-30
azoksystrobina	>10	11-25	<25

Źródło: opracowanie własne.

Choroby atakują, a zabiegów nie można wykonać

Resztki poźniwne są głównym źródłem najważniejszych gospodarczo **chorób zbóż**. Duża ilość resztek poźniwnych rozkładana jest przez **klika sezonów wegetacyjnych**. Dlatego też presja chorób powodowanych przez grzyby jest znaczna i rozciągnięta w czasie. **Pierwsze infekcje** rozpoczynają się już **jesienią** i intensywnie **rozwijają się od wczesnej wiosny**. W sprzyjających warunkach [**temperatury w okolicach 0°C**] w miesiącach zimowych dochodzi do porażenia i rozwoju chorób.

Warunki temperaturowe sprzyjające rozwojowi chorób zbóż

Choroba	Minimalna temperatura infekcji
Fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła	od 0°C
Łamliwość źdźbła zbóż	od 3°C
Zgorzel podstawy źdźbła	od 5°C
Septorioza liści	od 4°C
Mączniak prawdziwy	od 5°C



Trzeba szybko zadbać o zdrowotność roślin

Arcton WG umożliwia budowanie naturalnej **odporności roślin na choroby** także w niskich temperaturach, a jego **funkcjonalność nie maleje** podczas ich wahań dobowych. Dlatego też **Arcton WG** jest chętnie wykorzystywany w **zabiegu T1** w okresie zmiennych warunków atmosferycznych. Produkt **zwiększa odporność roślin na stres abiotyczny** oraz stymuluje ich wzrost i rozwój.

■ Zastosowanie Arcton WG jest odpowiedzią na problemy występujące w terminie zabiegu T1:

- Temperatury powietrza poniżej minimum i optimum dla substancji czynnych w trakcie i po zabiegu
- Niepewność warunków pogodowych – przymrozki
- Ograniczona skuteczność działania fungicydów spowodowana wycofaniem znanych i sprawdzonych substancji czynnych
- Duża presja chorób wzmagana przez wczesne stosowanie azotu i ograniczoną możliwością wykonania zabiegu T1

■ Arcton WG w kukurydzy

Kukurydza podobnie jak i inne zboża **porażana jest przez choroby**. Najczęściej występujące to **fuzariozy**, w tym fuzarioza kolb oraz głównia guzowata. Nie są one zwalczane w praktyce rolniczej ze względu na **techniczną trudność wykonania zabiegu** – konieczność wjazdu na plantację w wysokiej fazie rozwojowej kukurydzy. **Zadbanie o zdrowotność roślin kukurydzy** umożliwia **Arcton WG**, który aplikowany jest w **niższych fazach rozwojowych**. Dodatkową korzyścią z aplikacji **Arcton WG** jest **wzrost plonu** na plantacjach produkcyjnych.

Skład

3 szczepy *Bacillus* sp., każdy w ilości $3,3 \times 10^9$ jtk/g
 Produkt nie zawiera organizmów modyfikowanych genetycznie (GMO)
 Produkt nie zawiera bakterii patogenicznych dla zwierząt i ludzi.

STOSOWANIE

Roślina uprawna	Dawka	Termin aplikacji
Pszenica ozima, pszenica jara, pszenica durum, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, pszenżyto jare, owies, żyto ozime, żyto jare, orkisz	1-1,5 kg/ha	Jesienią , od początku fazy krzewienia (od BBCH 21) Wiosną , po wznowieniu wegetacji (od BBCH 25) do początku dojrzałości mleczonej ziarniaków (do BBCH 73)
Kukurydza	1-1,5 kg/ha	Od fazy 4 do 9 liści kukurydzy (BBCH 14-19)

Zabieg należy przeprowadzić zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

Gdzie kupić

Dołącz do nas!