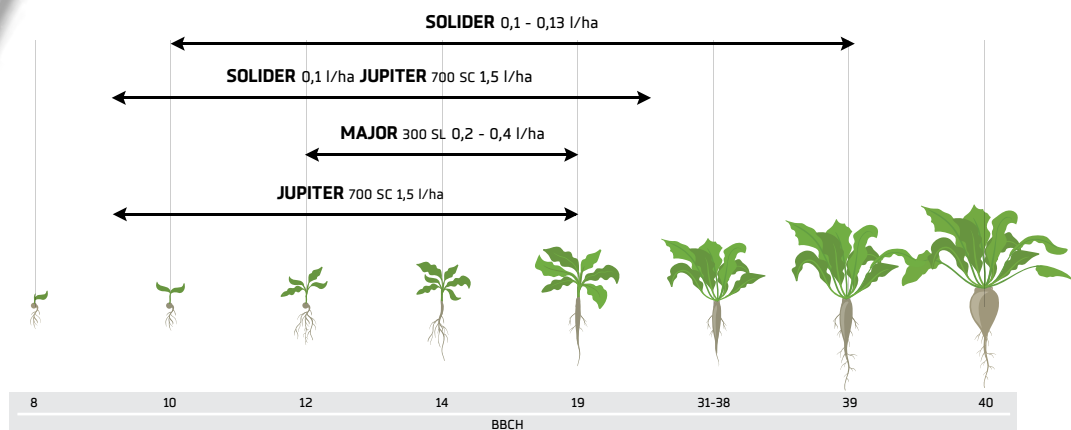


Ochrona buraków cukrowych



Ochrona herbicydowa buraków cukrowych

Ochrona uprawy buraka cukrowego nie należy do najłatwiejszych. Mimo niesłabnącej popularności tej uprawy w Polsce plantatorzy mają do dyspozycji coraz mniej środków ochrony. Wiemy już, że w sezonie 2021 nie będzie można stosować preparatów opartych na substancji czynnej desmedifam, składnika wielu herbicydów, który dzięki działaniu nalistnemu często był stosowany w ochronie plantacji. Nieznane są również losy innych popularnych substancji. Co zatem stosować aby zwalczyć chwasty jedno i dwuliścienne? Innvigo proponuje rozwiązanie polegające na współdziałaniu m.in. substancji czynnych triflusaluron, chlopyralid i metamitron, które skutecznie wyeliminuje uciążliwe rdesty, powoje, chwasty rumianowate czy chabra.



Odstęp 7-14 dni między zabiegami

Jupiter 700 SC

1,5 l/ha | metamitron



Stosowanie

- **po wschodach roślin buraka do fazy 9 liści** na dobrze uprawiona bez brył wilgotną glebę,
 - chwasty **w fazie liścieni**
 - odstępy między zabiegami **7-12 dni**.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie **3**

Solider

0,13 l/ha | triflusulfuron metylowy



Stosowanie

- **od fazy widocznego pierwszego liścia właściwego** buraka do momentu zwarcia międzyrzędzi
- na młode chwasty **we wczesnych fazach rozwojowych**
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie **3**

Major 300 SL 0,4 l/ha lub 3 x 0,2 l/ha | chlopyralid



Stosowanie:

- **w fazie 2-4 liści** buraka cukrowego
- na chwasty **we wczesnych fazach rozwojowych**
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie **3**

Podwójna moc herbicydów

Solider

+

Jupiter 700 SC



Doświadczenie INNVIGO Chlewiska 2020



Kontrola ○ ————— ○ Solider 0.1 l/ha + Jupiter 700 SC 1.5 l/ha

Współdziałanie substancji aktywnej triflusulfuron zawartej w herbicydzie Solider z substancją metamitron która jest składnikiem produktu JUPITER 700 SC powoduje podniesienie skuteczności zwalczania takich gatunków chwastów dwuliściennych jak:



- Komosa biała
- Gwiazdnica pospolita
- Rdest ptasi
- Rdest powojowaty
- Dymnica pospolita
- Bratek polny
- Przytulia czepna
- Mak polny
- Krzywoszyj

Potrójna moc herbicydów

Solider

+

Jupiter 700 SC

+

Major 300 SL



 Doświadczenie INNVIGO Urbanowice 2020



Kontrola



3.04.2020: siew

27.04.2020 I zabieg:

Jupiter 700 SC 1,0 l/ha + Solider 0,1 l/ha + Asystent+ 0,1 l/ha

8.05.2020 II zabieg: Jupiter 700 SC 1,0 l/ha + Solider 0,1 l/ha + Asystent+ 0,1 l/ha + Major 300 SL 0,2 l/ha

18.05.2020 III zabieg: Jupiter 700 SC 1,0 l/ha + Solider 0,1 l/ha + Asystent+ 0,1 l/ha + Major 300SL 0,2 l/ha

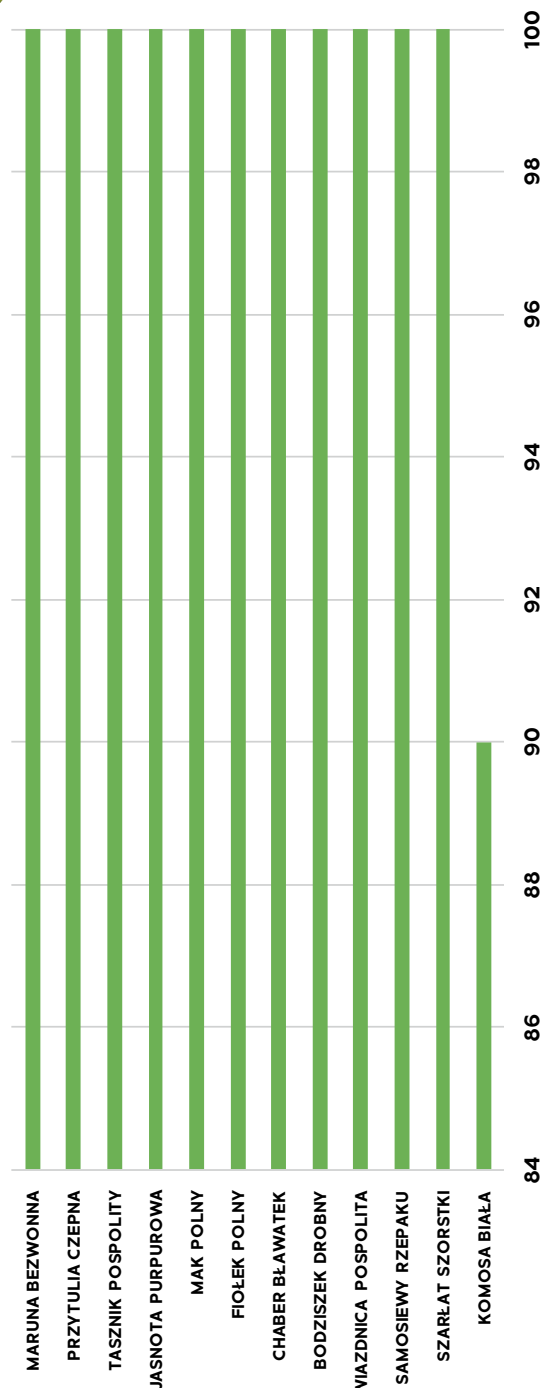
W przypadku występowania na polu chwastów typu błekot pospolity, dymnica pospolita, psianka czarna, rdest powojowaty i plamisty, żółtlica drobnokwiatowa, samosiewy gryki i ziemniaków czy słonecznik, zalecamy wzbogacić mieszaninę JUPITER 700 SC oraz SOLIDER o produkt MAJOR 300 SL. MAJOR 300 SL zastosowany w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12-14) skutecznie poradzi sobie z tymi uciążli-

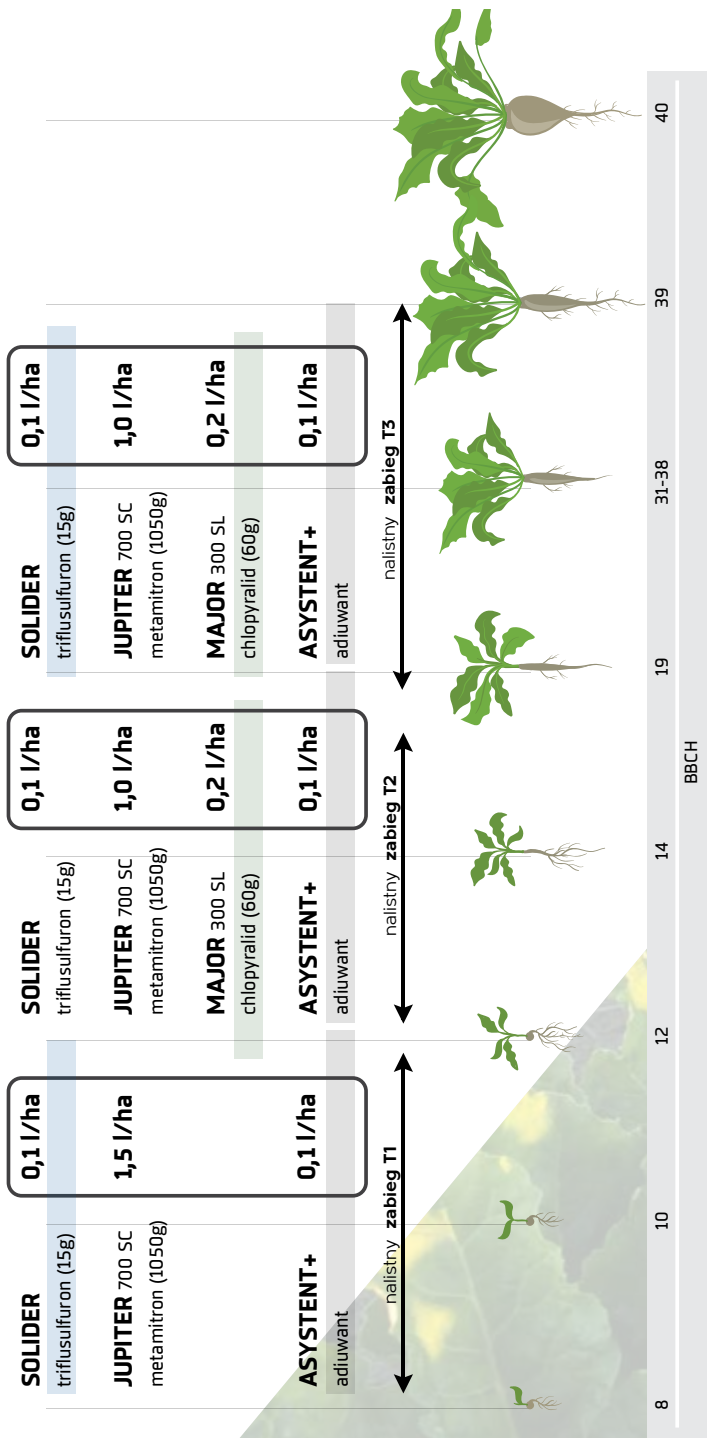
wymi chwastami.

Od lat najbardziej cenioną metodą zwalczania chwastów w burakach są zabiegi herbicydowe w dawkach dzielonych. Głównym założeniem jest kilkukrotny wjazd w pole i wykonanie zabiegu w fazach rozwojowych chwastów najbardziej wrażliwych na działanie środków. Najczęściej wykonuje się trzy zabiegi herbicydowe w odstępach 7-14 dni.



Skuteczność zwalczania chwastów w zastosowaniu mieszaniny Jupiter 700 SC + Major 300 SL + Solider w trzech zabiegach powstchodowych [%]





Odstęp 7-14 dni między zabiegami

Odstęp 7-14 dni między zabiegami

Zwalczanie chwastów jednoliściennych

Jenot/Buster 100 EC 0,5 l/ha-1,5 l/ha | *chizalofop-P-etylowy*



Stosowanie

Od fazy 2 liści buraka do momentu, gdy rośliny zakryją nie więcej niż 40 % międzyrzędzi (BBCH 12-34); na plantacjach, na których wykonuje się przerwkę buraków środek stosować na 10 dni przed przerwką lub 10 dni po przerwce, gdy chwasty prosoвате pojawią się ponownie

Zwalczanie chwastnicy jednostronnej, miotły zbożowej i samosiewów zbóż

- Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania 0,5 l/ha dla zwiększenia skuteczności zaleca się stosowanie z adiuwantem.

Zwalczanie perzu właściwego - Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania 1,5 l/ha

Rento 150 EC

1 l/ha | *fluazyfop-P-butylowy*



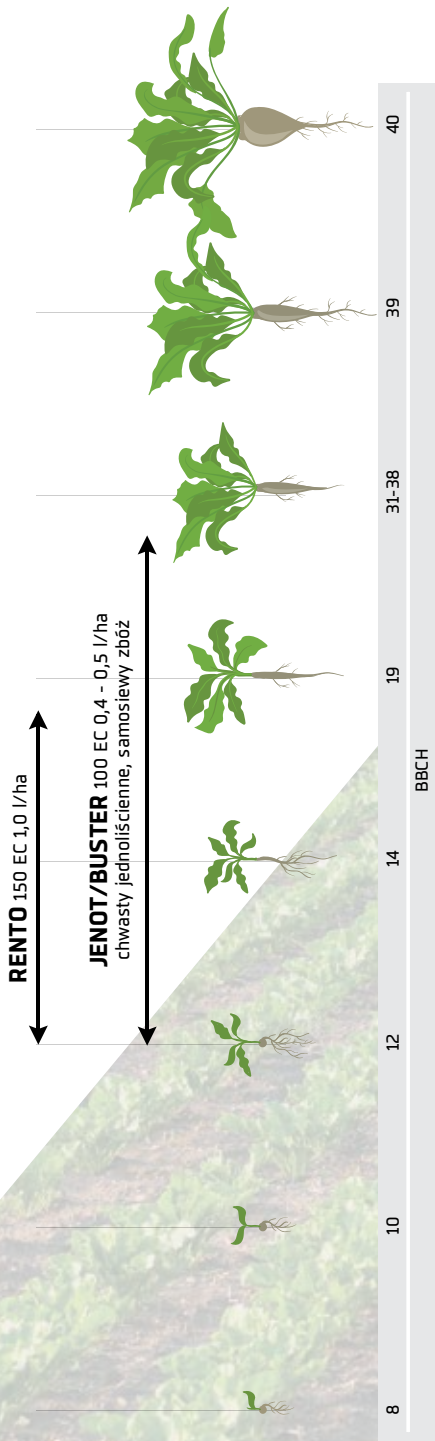
Stosowanie:

- w fazie od 2 do 8 liści (BBCH 12-18)

Zwalczanie samosiewów zbóż i chwastnicy jednostronnej

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



Faza rozety 4-8 liści

Ochrona fungicydowa buraków cukrowych

Makler 250 SE

1,0 l/ha | azoksystrobina



Chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka, mączniak prawdziwy buraka.

- Stosowanie
- środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób
 - od początku fazy zakrywania międzyrzędzi do fazy osiągnięcia przez korzeń **dojrzałości technologicznej** (BBCH 31-49).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1**

Kier 250 SC

1,0 l/ha | azoksystrobina + difenokonazol + tebukonazol



chwościk buraka
brunatna plamistość liści buraka

- Stosowanie
- środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od początku zakrywania międzyrzędzi do osiągnięcia przez korzeń **dojrzałości technologicznej** (BBCH 31-49).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1**

Dafne/Porter 250 EC

0,4 l/ha | difenokonazol



chwościk buraka

- Stosowanie:
- środek stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, **w fazie wzrostu rozety co 14-21 dni**
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2**
 - Odstęp między zabiegami:
 - co najmniej 14 dni

Dafne 250 EC/ Porter 250 EC (difenokonazol)

Makler 250 SE (azoksystrobina)

Kier 450 SC (azoksystrobina, difenokonazol, tebukonazol)



Wzrost rozety liściowej

BBCH 31-49

Chwóścik buraka

Mączniak prawdziwy buraka

Brunatna plamistość liści buraka

Zwalczanie Chwościka buraka w odmianie z tolerancją na CR

T1

DAFNE/PORTER 250 EC 0,4 l/ha
difenokonazol

MAKLER 250 SE 0,4 l/ha
azoksystrobina

Asystent + 0,1 l/ha
adjuwant poprawiający pokrycie liści

T2

KIER 450 SC 0,9-1,0 l/ha
azoksystrobina
tebukonazol
difenokonazol

Asystent + 0,1 l/ha
adjuwant poprawiający pokrycie liści

T1



T2



Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób

Zwalczanie Chwościka buraka w odmianie bez tolerancji na CR

T1

DAFNE/PORTER 250 EC 0,4 l/ha
difenokonazol

MAKLER 250 SE 0,4 l/ha
azoksystrobina

Asystent + 0,1 l/ha
adiuwant poprawiający pokrycie liści

T2

KIER 450 SC 0,9-1,0 l/ha
azoksystrobina
tebukonazol
difenokonazol

Asystent + 0,1 l/ha
adiuwant poprawiający pokrycie liści

T3

PORTER 250 EC 0,4 l/ha
difenokonazol

Asystent + 0,1 l/ha
adiuwant poprawiający pokrycie liści

T1

T2

T3



Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób

Dobre rozwiązania nie muszą być drogie

FUNGICYDY

KIER 450 SC

azoksystrobina
difenokonazol
tebukonazol



✔ Skuteczność

3 substancje w jednym produkcie

✔ Elastyczność

szeroka gama upraw

✔ Wygoda

gotowe rozwiązanie na wiele chorób

**GRAJ PEWNĄ KARTĄ,
RYZYO ZOSTAW DLA INNYCH**

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

MAJOR 300 SL

Zawsze skuteczny

w warunkach polowych



Doskonały do
mieszania z innymi
herbicydami.



Eliminuje uciążliwe
chwasty wieloletnie takie
jak ostrożeń polny.



Wszechstronna
rejestracja - pszenica
ozima, rzepak,
buraki cukrowe.

MAJOR 300 SL

Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

Dane kontaktowe znajdują się na naszej
stronie internetowej
www.innvigo.com/doradcy



INNVI GO SP. Z O.O.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa

Kontakt:
+48 22 468 26 70
biuro@innvigo.com

www.innvigo.com



Uwaga: Przy sporządzaniu, a następnie stosowaniu mieszanin zbiornikowych z innymi produktami, należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny zbiornikowej. Warto zawsze zrobić próbę mieszania przed wykonaniem zabiegu.

Uwaga: 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.