

CHEMIROL



Idę po rekord!

Autorskie technologie rolnicze dla
osiągnięcia rekordowych plonów



TECHNOLOGIE OCHRONY HERBICYDOWEJ KUKURYDZY

1 Technologia zwalczania chwastów - doglebowa

METODUS 650 WG + **METOS 960 EC**
0,5 kg/ha 0,5-0,75 l/ha



Podstawowym herbicydem w technologii doglebowej jest **Metodus 650 WG**. Łączy on silne strony trzech substancji aktywnych: *izoksaflutolu*, *terbutylazyny* i *mezotrionu*. Wyjątkowy synergizm ich działania zapewnia wysoką skuteczność zwalczania bardzo szerokiej gamy chwastów już w dawce 0,5 kg/ha. Zalecamy go na plantacje zagrożone ze strony chwastnicy jednostronnej, komosy białej, psianki czarnej, przetaczników, rdestówki powojowej, rdestu plamistego, szarłata szorstkiego czy samosiewów rzepaku. W celu poprawienia skuteczności zabiegu na takie chwasty jak: chwastnica jednostronna, palusznik krwawy, włośnica zielona, zalecamy dodatek herbicydu **Metos 960 EC** w dawce 0,5-0,75 l/ha, którego składnikiem jest *s-metolachlor*. Zabieg wykonujemy jeszcze przed wschodami kukurydzy.

2 Technologia zwalczania chwastów - sekwencyjna

METODUS 650 WG
0,5 kg/ha



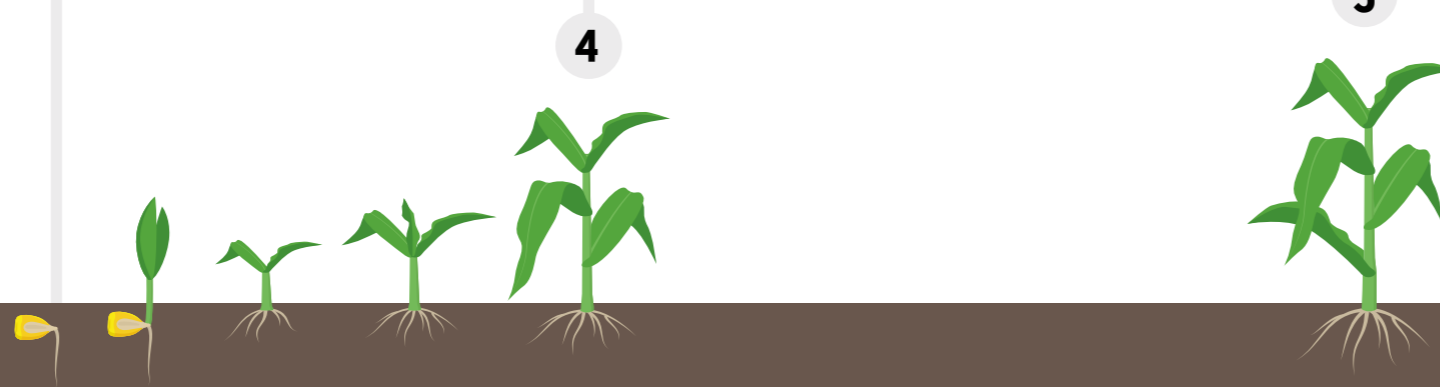
NIXON 50 SG
0,08 kg/ha



LUB HENIK 50 SG
0,08 kg/ha



Na wszystkich plantacjach, na których występują problemy z uciążliwymi, a w dodatku długo i nieregularnie wschodzącymi chwastami, najlepiej sprawdzi się metoda sekwencyjnej ochrony herbicydowej. Zakłada ona dwukrotny wjazd opryskiwaczem. Wbrew pozorom takie podejście do ochrony kukurydzy jest coraz powszechniejsze, co wynika ze wzrastających problemów z odpowiednim zwalczaniem chwastów, szczególnie na polach, na których kukurydza uprawiana jest w monokulturze, lub gdzie używane są nawozy naturalne, wraz z którymi do gleby dostają się nasiona niektórych chwastów, które wschodzą stosunkowo późno. Pierwszy zabieg wykonujemy doglebowo po siewie kukurydzy przy zastosowaniu herbicydu **Metodus 650 WG**. Przy odpowiedniej wilgotności gleby skuteczność tego zabiegu może być wystarczająca nawet na trudnych i uciążliwych stanowiskach. Drugi zabieg planujemy w fazie 4-5 liści kukurydzy. Jest on ukierunkowany głównie na zwalczanie chwastów jednoliściennych oraz chwastów ciepłolubnych, które wschodzą w późniejszym terminie. Zabieg ten można wykonać herbicydem **Nixon 50 SG** lub **Henik 50 SG**, który zawiera *nikosulfuron*.



3 Technologia zwalczania chwastów - wczesnopowschodowa

TUDOR 114 OD + **METOS 960 EC**
0,5 l/ha + 0,5-0,75 l/ha



Jednym z najbardziej efektywnych sposobów na zwalczanie chwastów w kukurydzy jest wykonanie zabiegu powschodowego we wczesnych fazach rozwojowych czyli w momencie, gdy ma ona 2-3 liście właściwe (BBCH 12-13). Tego typu ochrona przed chwastami w mniejszym stopniu jest zależna od suszy, która może mieć kluczowe znaczenie przy zabiegach typowo doglebowych. Dodatkowo chwasty są w bardzo wczesnych fazach rozwojowych i ich zwalczanie jest stosunkowo łatwe. Do takich zabiegów używamy mieszanin substancji o działaniu doglebowym i typowo nalistnym. W roku 2021 Innvigo wprowadza na rynek nowy, wieloskładnikowy produkt, który idealnie sprawdza się właśnie w takiej technologii. **Tudor 114 OD** to kombinacja trzech substancji aktywnych - *nikosulfuronu*, *florasulamu* i *tifensulfuronu metylowego*. Taki skład pozwala kontrolować zarówno chwasty prosowate, jak i bardzo szerokie spektrum chwastów dwuliściennych, w tym uciążliwych, takich jak komosa biała. Przy zabiegu wykonywanym we wczesnych fazach kukurydzy należy do herbicydu dodać *s-metolachlor* w postaci herbicydu **Metos 960 EC**. Pozwoli to jeszcze lepiej zwalczać chwasty prosowate (chwastnicę jednostronną) i dodatkowo zabezpieczyć plantację przed późniejszymi wschodami. Oba herbicydy stosujemy w dawkach: **Tudor 114 OD** 0,5 l/ha + **Metos 960 EC** 0,5 l/ha.

4 Technologia zwalczania chwastów - powschodowa

MEZONIR 340 WG + **TIFF 040 OD** + **PARTNER +**
0,5 kg/ha + 0,2 l/ha + 1 l/ha



W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków do wykonania zabiegów doglebowych i wczesnopowschodowych, takich jak susza, nadmierne opady deszczu, lub też na plantacjach, gdzie dużym problemem są chwasty rozłogowe, jak perz właściwy lub wieloletnie, głęboko korzeniące się, wykonujemy zabiegi powschodowe. Należy jednak pamiętać, że powinniśmy je wykonać najpóźniej w fazie 3-4 liści kukurydzy (BBCH 13-14). Późniejsze zwalczanie chwastów wpływa negatywnie na plon kukurydzy poprzez bardzo dużą konkurencję chwastów z rośliną uprawną o wodę, składniki odżywcze i światło. W tym terminie istotny jest dobór nalistnych substancji herbicydowych skutecznie zwalczających chwasty jedno- i dwuliścienne. Idealnie skomponowany skład do takiego zabiegu ma **Mezonir 340 WG** (*nikosulfuron*, *rimsulfuron*, *mezotrion*). Dzięki takiej kompozycji substancji aktywnych, gwarantuje on zwalczanie szerokiej palety chwastów jednoliściennych, łącznie z perzem właściwym i chwastnicą jednostronną, oraz chwastów dwuliściennych, takich jak komosa biała, szarłat szorstki, psianka czarna, ostrożeń polny, przetaczniki i wiele innych. W celu wzmocnienia skuteczności herbicydu **Mezonir 340 WG**, zwłaszcza w przypadku zwalczania uciążliwych przetaczników i rdestów, można go połączyć z herbicydem **Tiff 040 OD** w dawce 0,2 l/ha. Do zwalczania dużej komosy białej, która bardzo często pokrywa się nalotem woskowym, należy dodać wspomagacz olejowy w postaci produktu **Partner+** w dawce 1,0 l/ha.

Dopełnieniem pełnej palety substancji aktywnych, które można łączyć ze sobą w celu poprawy skuteczności na konkretne gatunki chwastów lub też stosować w często wykonywanych zabiegach poprawkowych w późniejszych fazach rozwojowych kukurydzy (BBCH 14-16), są *rimsulfuron* w herbicydzie **Rimel/Rincon 25 SG**, *mezotrion* w **Rumezo 200 SE**, formuła olejowa *nikosulfuronu* w **Nixon Extra/Henik Extra 040 OD** oraz *florasulam* w **Rassel 100 SC**, nowa rejestracja uzyskana przez Innvigo w 2021 roku.