

HALVETIC®

BGT
Better Glyphosate
Technology

**INNOWACYJNY I SKUTECZNY
SPOSÓB WALKI Z PERZEM**



NOWOŚĆ



Ciech

PERZ WŁAŚCIWY (ELYMUS REPENS)

Perz to najbardziej uciążliwy chwast, który występuje na wszystkich rodzajach gleb. Jego likwidacja jest bardzo trudna i wymaga odpowiedniego dobrania zabiegów herbicydowych, żeby skutecznie i trwale wyeliminować go z pola.

WYSTĘPOWANIE:

- Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem gleb skrajnie suchych

ROZMNAŻANIE

- Perz należy do rodziny traw, co oznacza, że rozmnaża się przede wszystkim wegetatywnie. Nowe rośliny wyrastają z rozłogów, które powstają podczas prac agrotechnicznych, np. poprzez talerzowanie gleby, bronowanie itp.
- Drugi sposób rozmnażania to rozsiewanie się ziarniaków, które wykazują dużą zdolność kiełkowania.



niska
temperatura



duża ilość
opadów



niedostateczna
ilość słońca

PERZ A WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Perz jest bardzo odporny na trudne warunki atmosferyczne, dlatego stanowi bardzo dużą konkurencję dla rośliny uprawnej.

PERZ A ROŚLINY UPRAWNE

Silnie rozwinięty system korzeniowy perzu może osiągnąć nawet 2,5 m, a części podziemne (zwane rozłogami) nierzadko osiągają 1 m długości, a to sprawia, że perz właściwy ogranicza roślinom uprawnym dostęp do składników pokarmowych, wody oraz światła.

JAK ZWALCZAĆ PERZ? ZNANE METODY WALKI



Ogromnym wyzwaniem jest skuteczna eliminacja perzu oraz maksymalne ograniczenie jego odrastania. Od lat jedną z najskuteczniejszych metod walki z perzem są środki chemiczne. Rynek oferuje wiele produktów zawierających różne substancje aktywne, które dostosowywane są do rodzaju upraw, w jakich występuje ten chwast.

ZBOŻA

Rośliny zbożowe należą do tej samej rodziny traw co perz, co sprawia, że zwalczanie tego chwastu w zbożach jest znacznie utrudnione. Jednym ze środków, który świetnie sprawdza się w regulacji zachwaszczenia perzem w zbożach, jest substancja aktywna sulfosulfuron. Jednak należy pamiętać, że substancja ta ogranicza wzrost i rozwój perzu jedynie przez zniszczenie liści i nie eliminuje części podziemnej. Co więcej, sulfosulfuronu nie należy stosować w jęczmieniu jarym i ozimym.

KUKURYDZA

Kolejną uprawą, w której kontrola poziomi zachwaszczenia perzem jest niezbędna, jest kukurydza. Ze środków chemicznych bardzo dobrze sprawdzają się te oparte na substancji aktywnej nikosulfuron (np. Nikosar® 60). Zaletą tego typu substancji jest skuteczne niszczenie części nadziemnych tego bardzo uciążliwego chwastu.

UPRAWY MAŁOBSZAROWE

Do eliminacji perzu w ziemniaku, fasoli szparagowej czy uprawie truskawki lub

innych uprawach małoobszarowych można zastosować środki z chizalofopem-p-etylu (Labrador® Extra 50 EC). Innymi środkami ochrony roślin zdającymi egzamin w walce z perzem na uprawach małoobszarowych, opartych na substancji aktywnej fluazifop-p-butylu, jest np. Akapit® 125 EC. Środek pobierany jest przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, co powoduje zahamowanie ich wzrostu. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści. Zamieranie chwastów widoczne jest po upływie 2–3 tygodni od zabiegu.

POZOSTAŁE UPRAWY

Zwalczanie perzu w innych uprawach, takich jak rzepak ozimy czy burak cukrowy, jest nieco łatwiejsze niż w przypadku kukurydzy oraz zboża. W celu jego eliminacji należy zastosować środki zawierające chizalofop-p-etyku, np. Labrador® Extra 50 EC w dawce 2,0 l/ha. Zawarta w tym preparacie substancja aktywna gwarantuje zwalczanie zarówno części nadziemnej, jak i podziemnej rozłogów.

ŚCIERNISKA

Po zbiorze rośliny, gdy krajobraz pól stanowią głównie ścierniska, trzeba zastosować takie strategie walki z perzem, które przyniosą optymalne efekty. Duża dostępność wody w glebie w połączeniu z rosnącą wg prognoz temperaturą to doskonałe warunki do rozwoju i intensywnego wzrostu tego wieloletniego i uciążliwego chwastu. Najlepszym sposobem walki z nim są

rozwiązania chemiczne – polecanym produktem jest np. Agrosar 360 SL. Jednak przed podjęciem jakichkolwiek działań warto mieć na uwadze, że w wielu uprawach skuteczna walka z perzem możliwa jest tylko przed ich siewem, a zwalczanie w trakcie jego wzrostu bardzo często nie daje zadowalających efektów – perz dalej się rozrasta. Dlatego wszystkie zabiegi z użyciem herbicydów nieselektywnych należy wykonać po zbiorze rośliny uprawnej, a przed rozpoczęciem uprawy późniejszej.

INNOWACYJNY HERBICYD – HALVETIC® GRUNTOWNIE LIKWIDUJE PERZ W UPRAWACH!



Żdźbło perzu

Źródło: materiały CIECH Sarzyna,
Nowa Sarzyna 2021 r.

Skuteczny, a jednocześnie pro-środowiskowy jest innowacyjny herbicyd nieselektywny – HALVETIC®. Zawarte w produkcie unikalne połączenie glifosatu oraz technologii BGT i o synergistycznym działaniu, pobierane jest przez liście perzu i transportowane do rozłogów, które w efekcie zamierają.

STOSOWANIE HALVETIC® W CELU ELIMINACJI PERZU

Eliminacja perzu przy użyciu HALVETIC® jest najbardziej efektywną, kiedy wykona się ją po zbiorze rośliny uprawnej – w momencie, w którym rośliny perzu mają 3–4 liście (z reguły 10–15 cm wysokości). Taka powierzchnia blaszki liściowej umożliwia bardzo dobre pobranie substancji aktywnej zawartej w preparacie HALVETIC®, co przekłada się na całkowitą eliminację tego chwastu.

JAKIE SĄ GŁÓWNE KORZYŚCI STOSOWANIA HERBICYDU HALVETIC®

- ta sama skuteczność przy zmniejszonym o połowę zużyciu substancji aktywnej
- rainfastness – zdolność do przyjęcia niezbędnej ilości substancji aktywnej w najkrótszym możliwym czasie
- lepsze działanie w warunkach niekorzystnych dla działania glifosatu
- wygoda stosowania – bez poszukiwania i dodawania jakichkolwiek adiuwantów i ulepszcaczy

NA JAKIE CHWASTY STOSOWAĆ HALVETIC®

DAWKA ŚRODKA

CHWASTY WRAŻLIWE

1,5 l
/ ha

chwastnica jednostronna, fiołek polny, komosa biała, maruna bezwonna, rdest ptasi

2,5 l
/ ha

chaber bławatek, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, psianka czarna, rdest ptasi, samosiewy zbóż, tasznik pospolity, żółtlica drobnokwiatowa

3,0 l
/ ha

chaber bławatek, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, perz właściwy, psianka czarna, rdest ptasi, samosiewy zbóż, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa

4,0 l
/ ha

bylica pospolita, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, kostrzewa czerwona, krwawnik pospolity, maruna bezwonna, miotła zbożowa, mniszek pospolity, perz właściwy, pokrzywa zwyczajna, psianka czarna, samosiewy zbóż, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, trzcinnik piaskowy, wiechlina roczna, żółtlica drobnokwiatowa

5,0 l
/ ha

babka lancetowata, bylica pospolita, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, kostrzewa czerwona, krwawnik pospolity, miotła zbożowa, mniszek pospolity, perz właściwy, pokrzywa zwyczajna, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, trzcinnik piaskowy, wiechlina roczna

6,0 l
/ ha

babka lancetowata, bylica pospolita, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, kostrzewa czerwona, krwawnik pospolity, miotła zbożowa, mniszek pospolity, perz właściwy, pokrzywa zwyczajna, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, trzcinnik piaskowy, wiechlina roczna

ZAKRES STOSOWANIA I DAWKOWANIE

BGT[®]
Better Glyphosate
Technology

2,5 – 4,0 l/ha

450 – 720 g
s.a./ha



**Po zbiorze
roślin uprawnych**

4,0 – 6,0 l/ha

720 – 1080 g
s.a./ha



**Sady jabłoniowe
i gruszowe**

1,5 – 3,0 l/ha

270 – 540 g
s.a./ha



**Kukurydza
– przedwschodowo**

4,0 – 6,0 l/ha

720 – 1080 g
s.a./ha



**Tereny nieużytkowane
rolniczo**

AGROBOOK HALVETIC®

POBIERZ DARMOWY E-BOOK

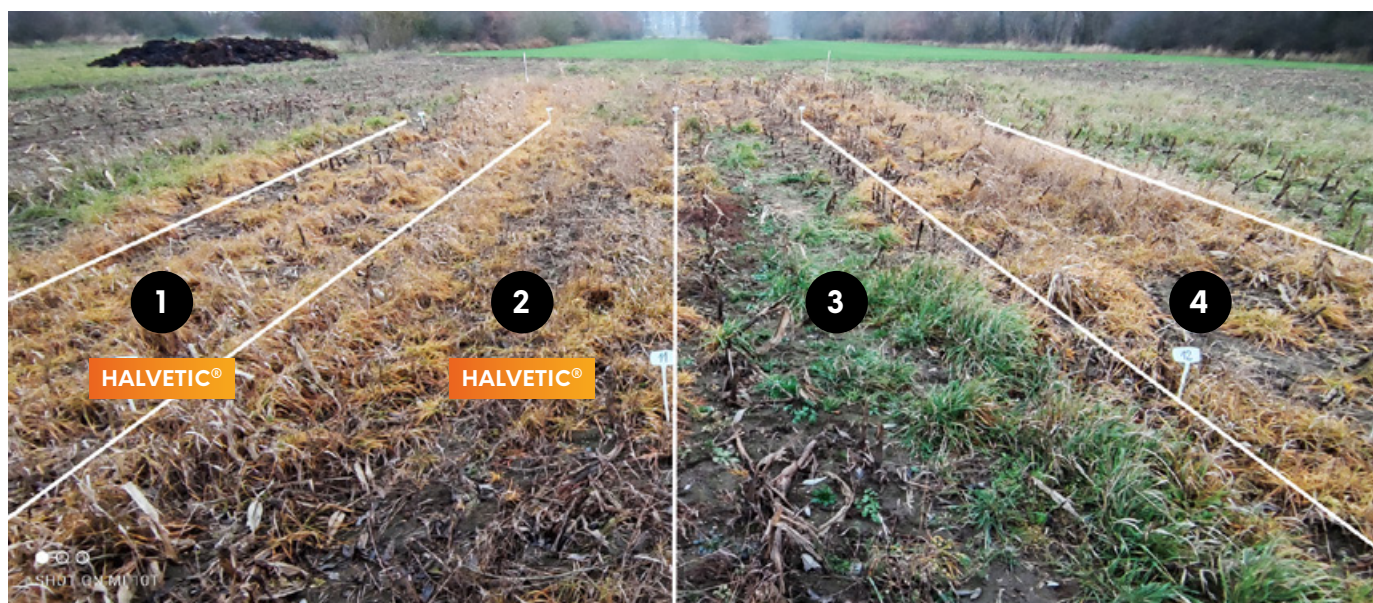


AGROBOOK HALVETIC

Poznaj 10 powodów, dla których warto kupić Halvetic®



DZIAŁANIE HALVETIC® NA PERZ – WYNIKI DOŚWIADCZEŃ



obszar:



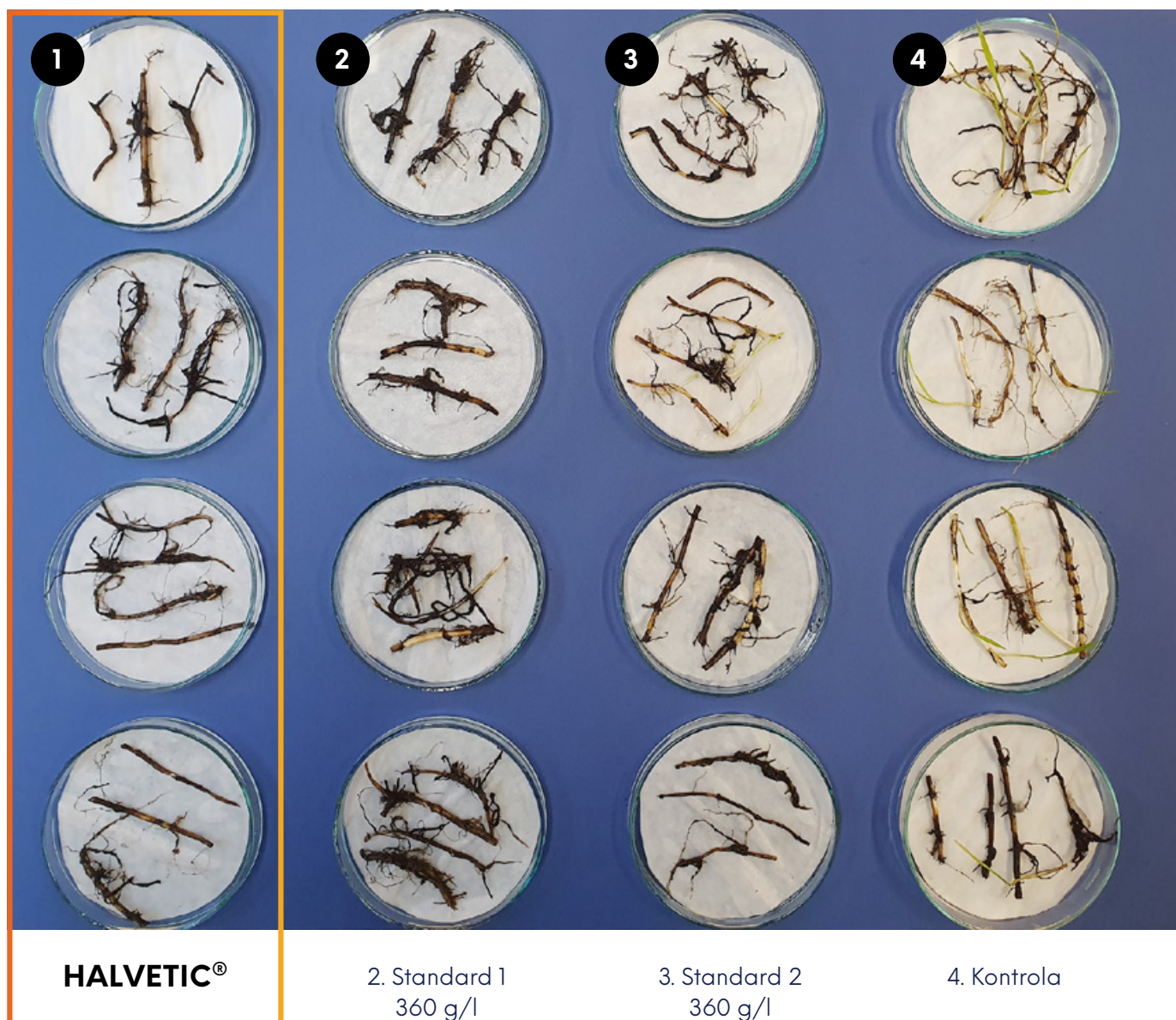
zastosowany produkt:

HALVETIC®

Roślina testowa: perz właściwy
Wydatek cieczy opryskowej: 150 l/ha
Dawka: 4,0 l/ha
Zabieg: 28.10.2021 r.
Ocena po 21 dniach od aplikacji:

Źródło: doświadczenie UP Poznań, Poznań 2021 r.

HALVETIC® BARDZO DOBRZE NISZCZY ROZŁOGI – OCENA ZDOLNOŚCI ODROSTU I ZNISZCZENIA ROZŁOGÓW



Roślina testowa: perz właściwy

Wydatek cieczy opryskowej: 150 l/ha

Dawka: 4,0 l/ha

Pobranie próbek rozłogów: 21 dni po aplikacji

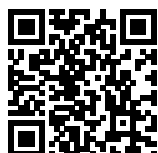
Ocena odrastania rozłogów: po 14 dniach od pobrania

Pobranie rozłogów: 11.2021 r.

Ocena końcowa: HALVETIC® w technologii BGT wykazuje skuteczne i dogłębne zwalczanie perzu

Źródło: doświadczenie UP Poznań, Poznań 2021 r.

MASZ PYTANIA ODNOŚNIE ZASTOSOWANIA I DAWKOWANIA HALVETIC®?



POROZMAWIJ
Z NASZYM PRZYJAZNYM
BOTEK CIESZKIEM



✓ **HALVETIC® OBNIŻA ZDOLNOŚĆ ODROSTU
PERZU NAWET DO KILKU MIESIĘCY
PO ZASTOSOWANIU**

1



1. HALVETIC®

2



2. Standard 1 360 g/l

3



3. Standard 2 360 g/l



4. Kontrola

Ocena dokonana w dniu 25.03.2022 r. na polkach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu po zabiegu wykonanym jesienią 2021 r.

Efekty zastosowania HALVETIC® – skuteczne i dogłębne zwalczanie perzu właściwego w zabiegu jesiennym – brak objawów odrastania perzu wiosną kolejnego roku.

Źródło: doświadczenie UP Poznań, Poznań 2021 r.



MASZ PYTANIA ODNOŚNIE ZASTOSOWANIA I DAWKOWANIA HALVETIC®? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

DZIAŁ SPRZEDAŻY

tel. (17) 24 07 503

sprzedaz.sarzyna@ciechgroup.com



ZESKANUJ KOD QR

i porozmawiaj
z przedstawicielem
działającym na terenie
Twojego regionu



CIECH Sarzyna S.A.
ul. Chemików 1
37-310 Nowa Sarzyna

tel.: +48 17 24 07 111
sarzyna@ciechgroup.com
www.ciechagro.pl

Śledź nas na:



www.halvetic.com

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.