

Corum®

Najinteligentniejsze rozwiązanie
dla wysokiego plonu soi



 **BASF**
We create chemistry

Rośliny bobowate, takie jak soja, fasola, groch i inne, odgrywają znaczącą rolę w produkcji rolnej. Ich uprawa (szczególnie soi) daje wiele korzyści:

- Wysoka zawartość białka w nasionach, w tym kluczowych aminokwasów: nasiona roślin bobowatych posiadają 23–44% białka, w porównaniu ze zbożami zawierającymi 9–13% białka. Sprawia, że są one niezastąpione w wielu gałęziach przemysłu, zwłaszcza spożywczego, paszowego czy przetwórczego. Przykładowo pasze dla zwierząt oparte są głównie na białku roślinnym z soi.
- Ze względu na to, że dzięki bakteriom w strefie korzeniowej wiążą azot, nie ma konieczności używania wysokich dawek nawozów azotowych w uprawie. Po zebraniu soi, ok. 50–150 kg N/ha pozostaje w ziemi, dzięki czemu jest ona kluczową rośliną w płodozmianie.

Uprawy soi zajmują największą powierzchnię w Europie wśród wszystkich roślin bobowatych. Największymi producentami soi są: Rumunia, Węgry, Serbia, Włochy, Rosja i Ukraina. Ostatnio dołączyła do nich też Polska.



Poza tym warto odnotować, że:

- w UE notowany jest 75% deficyt upraw białkowych, które zapewniają najwięcej posiłków sojowych;
- soja jest rośliną zawierającą najwyższej jakości białka, oleje, witaminy i aminokwasy;
- nieustannie wzrasta zapotrzebowanie na soję wolną od GMO;
- ceny soi są stałe, na najwyższym w historii poziomie.

BASF – specjaliści od soi

BASF ma bogate doświadczenie związane z soją. Od wielu lat pozostaje liderem w zakresie innowacyjnych środków ochrony roślin. Na całym świecie oferuje rolnikom kompleksowe rozwiązania chwastobójcze: od przedwschodowych, takich jak Frontiers® Forte, Wing® P, lub nowość (w Polsce) **Stomp® Aqua**, po powschodowe, takie jak Pulsar®, Basagran® Forte, Focus® Ultra, a teraz nowość **Corum® 502,4 SL**.

Dodatkowo firma BASF poszerzyła swoje portfolio o inokulanty: HiStick® Soy, HiCoat® Soy i Rhizoflow® Soy – aby zapewnić producentom soi kompleksową ochronę upraw od siewu po zbiory.

HiStick® Soy



Szczepionka do stosowania w uprawie soi.

Zawiera żywe komórki bakterii z grupy *Rhizobium* (*Bradyrhizobium japonicum*). Produkt dostępny w opakowaniu 0,4 kg – ilość wystarczająca dla 100 kg nasion soi.



Soja a chwasty

Od momentu kiełkowania zaczyna się walka roślin o wodę i składniki odżywcze. Wygra ta, która jest szybsza i silniejsza od innych. Ponieważ soja w okresie początkowym rozwija się powoli, jej pozycja w stosunku do chwastów jest wtedy słaba. Chwasty mogą spowodować straty w wielu obszarach, z których najważniejszym jest niższy plon soi. Ponadto utrudniają one zbiory. Co więcej, w soi można spotkać uczulające chwasty (np. ambrozię bylicolistną), które mogą mieć wpływ na zdrowie. Musimy zatem od samego początku wspierać soję w walce z chwastami.

Soja jest dochodową uprawą, ale wrażliwą na zagrożenie ze strony chwastów. Rolnicy sami najlepiej wiedzą, że jej ochrona przed nimi jest niezbędna w różnych fazach rozwoju. Chwasty mogą kiełkować razem z soją lub długo po niej, poza tym ich wrażliwość na herbicydy może znacząco się różnić. Dodatkowo przy suchej pogodzie grubsza warstwa woskowa liści chwastów może utrudnić wchłanianie substancji czynnej herbicydu. Dotyczy to zwłaszcza chwastów trudnych do zwalczania, takich jak komosa biała.

Spektrum zwalczanych chwastów to tylko jedna z cech herbicydów. Przy wyborze pod uwagę należy brać także takie czynniki, jak selektywność dla rośliny uprawnej, elastyczność stosowania oraz mieszalność z innymi preparatami.



Chwastnica jednostronna



Gorczyca polna



Komosa biała



Mak polny



Mlecz polny



Przetacznik perski



Przytulia czepna



Rdest plamisty



Rumianek pospolity



Szarłat szorstki



Tasznik pospolity



Żóltlica drobnokwiatowa

Widoczne efekty zwalczania chwastów



Corum® + Dash® HC



kontrola

Corum® Najinteligentniejsze rozwiązanie **5 w 1**

1 Mocny na chwasty

Corum® 502,4 SL jest nowym herbicydem o podwójnym mechanizmie działania, zapewniającym skuteczne zwalczanie szerokiego spektrum chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w uprawie soi i innych roślin bobowatych.

Dla najlepszej skuteczności zaleca się stosować Corum® we wczesnych fazach rozwoju chwastów: od fazy liścieni do fazy 4 liści właściwych.

2 Selektywny dla rośliny uprawnej

Corum® jest produktem stworzonym specjalnie dla roślin bobowatych. Cechuje go wysoka selektywność w stosunku do roślin uprawnych, szczególnie w stosunku do dotąd stosowanych preparatów.

3 Elastyczny w stosowaniu

Corum® może być włączany do różnych programów ochrony przed chwastami. Cechuje go duża elastyczność terminu stosowania – jednorazowo lub w dawkach dzielonych.

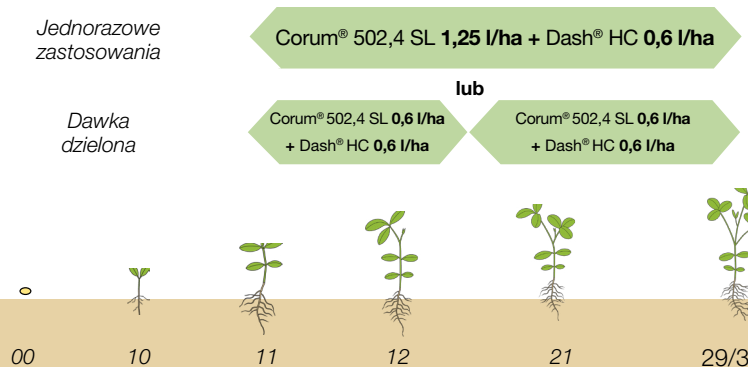
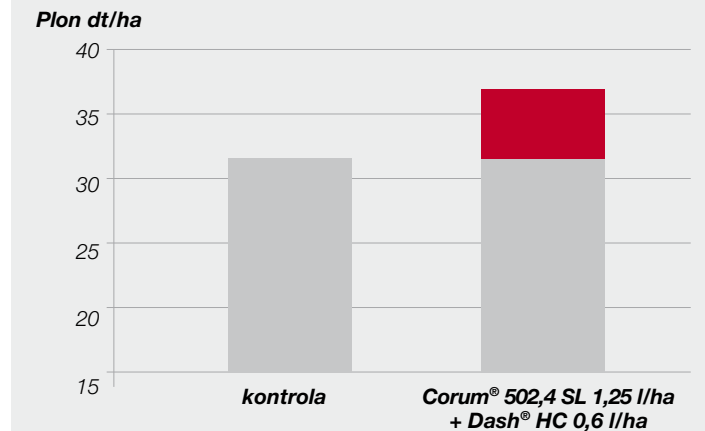
4 Łatwy w użyciu

Corum® cechuje łatwość użytkowania. Aby zapewnić jego najwyższą skuteczność, wystarczy przestrzegać kilku zasad:

- Stosuj Corum®, kiedy chwasty mają 2–3 cm wysokości (skup się szczególnie na chwastach uciążliwych).
- Stosuj Corum® z adiuwantem Dash® HC.
- Przeprowadź zabieg w odpowiedniej temperaturze (12–26°C).
- Możesz przeprowadzić zabieg w dawkach dzielonych.

5 Zapewnia wysokie plony

Za pomocą Corum® uprawy soi będą rozwijały się zdrowe i wolne od chwastów, co zapewni Ci najwyższe plony najlepszej jakości.



Nasze zalecenia

Producenci soi szukają dobrych odpowiedzi na wiele kluczowych pytań:

Koncentruj się na fazie rozwojowej chwastów

Aby osiągnąć najwyższą skuteczność produktu, podczas zabiegu chwasty powinny być w fazie od liścienia do 4 liści właściwych (2–3 cm wysokości). Aby ustalić optymalny czas zabiegu, obserwuj fazy rozwojowe chwastów, a nie soi.

Obserwuj najbardziej uciążliwe chwasty

Jeśli na polu występują trudne do zwalczania chwasty, takie jak np. komosa biała, ambrozja bylicolistna, szarłat szorstki czy zaśláz pospolity, monitoruj je regularnie. Jeśli chwasty mają 2–3 cm wysokości (od fazy liścienia do 4 liści właściwych), zastosuj Corum®.

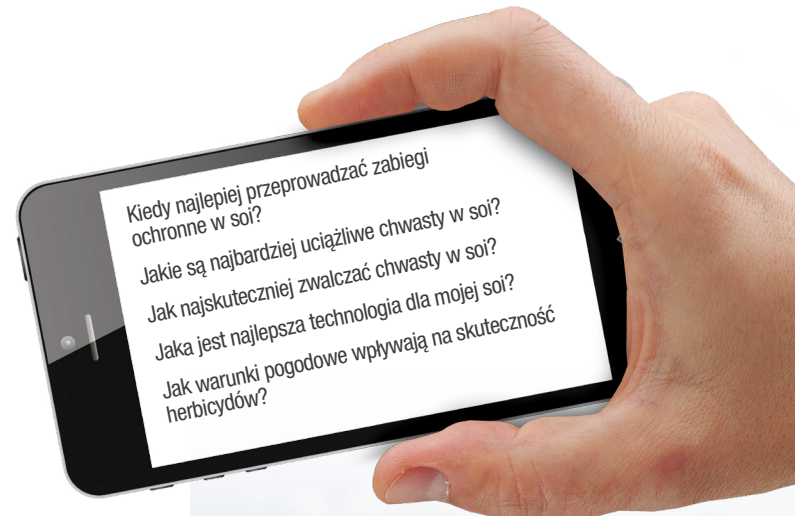
Zawsze stosuj Corum® z Dash® HC

Dodanie adiuwanta zwiększa szybkość i stopień wchłaniania się substancji czynnej do liścia, zwłaszcza podczas suchej pogody, a także zwiększa odporność produktu na zmywanie przez deszcz.

Elastyczność stosowania: jednorazowo lub w dawkach dzielonych

Ponieważ początkowo soja rośnie wolno, a chwasty pojawiają się przez długi czas, elastyczność preparatu Corum® jest bardzo istotnym czynnikiem.

Zabiegi w dawkach dzielonych wydają się najinteligentniejszym rozwiązaniem, aby wykorzystać wszystkie zalety produktu. Oczywiście jeśli jest taka potrzeba, można go także zastosować jednorazowo.



Monitoruj regularnie trudne do zwalczania chwasty i zastosuj Corum®, gdy mają 2–3 cm wysokości

Zabiegi dzielone są zalecane w następujących sytuacjach:

- chwasty od fazy liścienia do 4 liści właściwych,
- duże zachwaszczenie,
- spodziewane zachwaszczenie wtórne,
- wrażliwe odmiany.

Termin zabiegu:

Pierwszy zabieg, kiedy chwasty uciążliwe mają 2–3 cm wysokości (od liścienia do 4 liści).

Dawka: Corum® 0,6 l/ha + Dash® HC 0,6 l/ha.

Drugi zabieg 1–2 tygodnie po pierwszym zabiegu, kiedy pojawia się druga fala chwastów (wielkość 2–3 cm).

Dawka: Corum® 0,6 l/ha + Dash® HC 0,6 l/ha.

Zabiegi jednorazowe są korzystne w następujących sytuacjach:

- niesprzyjające warunki pogodowe,
- zabiegi na wielkich powierzchniach,
- chwasty są już zbyt rozwinięte (powyżej fazy 4 liści, ale najpóźniej do fazy 6 liści),
- zachwaszczenie wtórne mało prawdopodobne.

Dawka: Corum® 1,25 l/ha + Dash® HC 0,6 l/ha.

Najbezpieczniejszym rozwiązaniem jest zastosowanie herbicydu przedwschodowego do 3 dni po siewie soi (np. Wing® P, Spectrum®), a następnie zastosowanie Corum® wcześniej powschodowo, kiedy chwasty są w fazie najwrażliwszej na działanie środka.

Zwracaj uwagę na temperaturę

Przeprowadzaj zabiegi tylko w temperaturze 12–26°C. Powyżej lub poniżej tej temperatury warunki dla soi są stresowe, co może się przełożyć na plon.



„...Corum® bardzo dobrze radzi sobie z najbardziej uciążliwymi chwastami...”

Jestem kierownikiem gospodarstwa rolnego państwa Olewników o powierzchni 1000 hektarów, z czego 850 hektarów to grunty orne. Głównymi uprawami w naszym gospodarstwie są: kukurydza na ziarno, pszenica ozima i rzepak ozimy. Od czterech lat uprawiamy

soję. Pierwsze dwa lata to były próby, ale obecnie jest to ważna część naszej produkcji. 2 lata temu rozpoczęliśmy współpracę z firmą, dla której produkujemy materiał siewny. W bieżącym roku uprawiamy trzy odmiany soi: Annusha, Violetta, Mavka na 35 hektarach, zaś

55 ha to plantacje towarowe. Dlaczego uprawiamy soję? Zaczniemy od aspektu czysto ekonomicznego, w tym roku weszły tzw. zazielenienia, dopłaty są kuszące. Druga sprawa – soja jest nowością, jest ciekawa w uprawie, wybija z rutyny.

Największym problemem w uprawach soi są samosiewy rzepaku i komosa. Corum® bardzo dobrze radzi sobie z najbardziej uciążliwymi chwastami. W pierwszej fazie chwasty te zostały praktycznie w 100% zniszczone. Corum® stosowałem w dawce jednorazowej łącznie z adiuwantem Dash® HC. Samosiewy rzepaku były wówczas w fazie liśnienia do fazy drugiej pary liści, natomiast komosa w fazie drugiej pary liści. Na pewno Corum® działał najlepiej ze wszystkich dostępnych obecnie na rynku środków. Ma dużo zalet, jest prosty w użyciu, wygodny w stosowaniu, czas na wykonanie zabiegu jest bardzo elastyczny. Z preparatem wiąże duże nadzieje, w porównaniu z dotychczas stosowaną ochroną oceniam go na 4,5 i polecam innym rolnikom.

Mirosław Zawadzki



HODOWLA SOI AGROYOUUMIS POLSKA

hodowla nowych odmian i sprzedaż kwalifikowanych nasion soi

ANNUSHKA - 0000 **ATLANTA** - 00 **MADLEN** - 000

VIOLETTA - 000 **VIORICA** - 000 **SIMONA** - 000

LAJMA - 000 **SMUGLYANKA** - 00 **MAVKA** - 000



**ODMIANY ODPORNE NA PĘKANIE
STRĄKÓW W WARUNKACH SUSZY!**

**UPRAWIAJ SOJĘ I ZBIERAJ
KORZYŚCI!**

SOJA JEST ROŚLINĄ:

- niezbędną w płodozmianie
- wysokobiałkową
- opłacalną ekonomicznie
- wiążącą azot – „ZAZIELENIE”!

+48 500 44 10 44 WWW.AGROYOUUMIS.PL

Corum® 502,4 SL

Informacje o produkcie:

Rodzaj preparatu	środek chwastobójczy, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednoliciennych chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliciennych w soi i innych roślinach bobowatych
Substancja czynna	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%), imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) – 22,4 g/l (2,0%)
Formulacja	koncentrat do sporządzania roztworu wodnego
Chronione uprawy	soja, groch, bób, bobik na suche nasiona; lucerna siewna, nerkowata i sierpowata; koniczyna biała, czerwona i krwistoczerwona (inkarnatka); esparceta siewna
Zalecana dawka	stosowanie jednorazowe: 1,25 l/ha (+ Dash® HC 0,6 l/ha), stosowanie dwukrotne (w dawkach dzielonych): 2 x 0,6 l/ha (+ Dash® HC 0,6 l/ha)
Termin zabiegu	chwasty w fazie od liścienia do 4 liści właściwych (2–3 cm wysokości)

Najważniejsze zalety – 5 w 1:

1. Mocny na chwasty
2. Selektywny dla rośliny uprawnej
3. Elastyczny w stosowaniu
4. Łatwy w użyciu
5. Zapewnia wysokie plony

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszanie z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

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.