

Corum[®]

Vaš najsnažniji saveznik
u zaštiti soje, lucerne,
graha i graška od korova

 **BASF**
We create chemistry

BASF

We create chemistry

**Želite istovremeno suzbiti jednogodišnje
uskolisne i širokolisne korove?**

Rješenje je na dohvat ruke. **Corum®** je
najsnažniji preparat za suzbijanje korova u
leguminozama (soji, lucerni, grahu i grašku)!

**Novost
na tržištu!**



Corum® – profil proizvoda	4
Apsorpcija djelatne tvari	5
Primjena	6
Spektar djelovanja	7
Program zaštite soje	8
Program zaštite graha i graška	10
Plodored; fitotoksičnost; mogući utjecaji na učinkovitost	12
Pravila primjene	14

Ovaj tiskani materijal savjetodavnog je karaktera. Prije korištenja pripravka obavezno pročitati uputu za uporabu.
® = registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF.



Profil proizvoda

Corum® je kontaktno-sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u soji, lucerni, grahu (zrnaš i mahunar) i grašku.

Profil proizvoda Corum®

Djelatne tvari	bentazon (480,0 g/l), imazamoks (22,4 g/l)
Formulacija	koncentrat za otopinu (SL)
Apsorpcija djelatne tvari	list i/ili korijen biljke
Način djelovanja	sistemično i kontaktno djelovanje
Kulture	soja, lucerna, grah i grašak
Preporučena količina za primjenu	1,25 - 1,9 l/ha (ovisno o kulturi)
Pakiranja	50 ml, 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l
Vrijeme primjene	soja a) jednokratno nakon ranog nicanja (rani post-em), kada je usjev dostigao stadij razvoja 1. troliske (BBCH 11) i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima. Dodavanjem okvašivača Dash® HC u količini 0,25 - 0,3 litara na 100 litara smjese, postiže se veća učinkovitost sredstva Corum® na nekim ciljanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene; ili b) dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,95 l/ha + 0,95 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada soja razvije 1. trolisku (BBCH 11), a drugi puta 7 - 10 dana nakon prve primjene. Ograničenje: Ne primjenjivati u soji nakon stadija bočnih izdanaka (BBCH 21).
	grah i grašak a) jednokratno u količini 1,25 l/ha nakon ranog nicanja (rani post-em), kada su usjevi razvili prva 2 - 3 prava lista (2 lista cijela, 1. troliska, BBCH 12) i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima. Dodavanjem okvašivača Dash® HC u količini 0,25 - 0,3 litara na 100 litara smjese, postiže se veća učinkovitost sredstva Corum® na nekim ciljanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene; ili b) dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,625 l/ha + 0,625 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada grašak razvije 1 cijeli list (BBCH 11), a grah (zrnaš i mahunar) 2 cijela lista (BBCH 12). Drugi puta sredstvo se primjenjuje u razmaku 7 - 10 dana. Ograničenje: Ne primjenjivati u grahu (zrnašu i mahunaru) i grašku nakon stadija formiranja bočnih izdanaka (BBCH 21).
	lucerna a) jednokratno u količini 1,25 l/ha nakon nicanja (post-em), kada je usjev dostigao visinu 5 - 6 cm i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima; ili b) dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,625 l/ha + 0,625 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada je lucerna visine 4 - 5 cm, a drugi puta u razmaku 7 - 10 dana. Ograničenje: Ne dodavati okvašivač Dash® HC.
Broj primjena u vegetacijskoj sezoni	1 ili u podijeljenoj (split) aplikaciji u najvećoj ukupnoj količini od 1,25 l/ha za grah, grašak i lucernu te 1,9 l/ha za soju.
Utrošak vode	200 - 300 l/ha
Spektar djelovanja	jednogodišnji uskolisni i jednogodišnji širokolisni korovi
Karenca	60 dana za soju; 40 dana za lucernu; 35 dana za grah (zrnaš i mahunar) i grašak

✓ Do sada
najsnažniji herbicid
za zaštitu vaše soje
od korova!

✓ Istovremeno ima
i odličnu selektivnost
prema uzgajanim
kulturama!

Apsorpcija djelatne tvari

Corum® se apsorbira putem lista i/ili korijena i kod osjetljivih korovnih vrsta djelomično se premješta u točke rasta što uzrokuje zastoj u rastu, žućenje lišća, nekroze i na kraju odumiranje 1 - 2 tjedna nakon primjene.



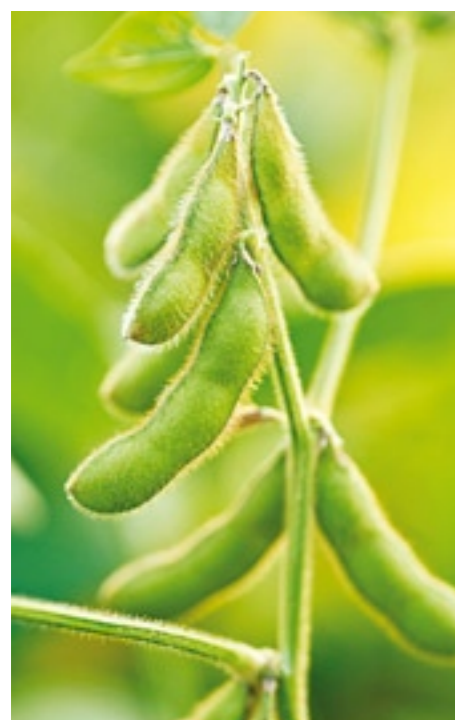
Bijela loboda (*Chenopodium album*)



Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)



Šćirevi (*Amaranthus spp.*)

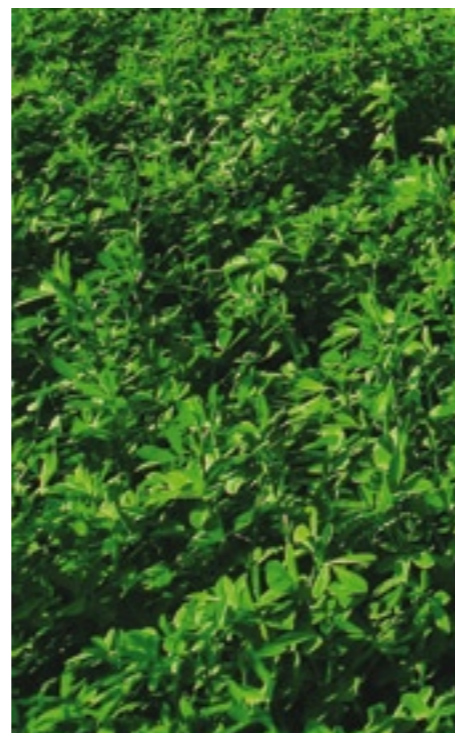
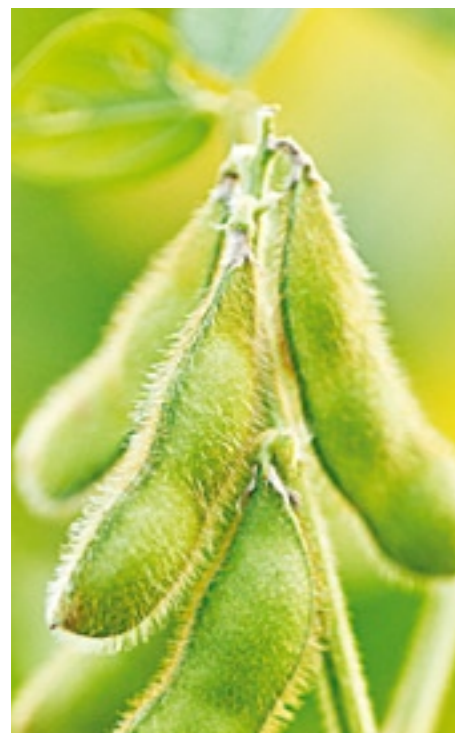


Primjena

Corum® je selektivno herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i jednogodišnjih uskolisnih korova.

Primjena sredstva Corum® u soji, lucerni, grahu i grašku

Primjena u soji	Primjena u grahu (zrnaš i mahunar) i grašku	Primjena u lucerni
<p>Jednokratno u količini 1,9 l/ha nakon ranog nicanja (rani post-em), kada je usjev dostigao stadij razvoja 1. troliske (BBCH 11) i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima.</p> <p>Dodavanjem okvašivača Dash® HC u količini 0,25 - 0,3 litara na 100 litara smjese, postiže se veća učinkovitost sredstva Corum® na nekim ciljanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene.</p> <p>ili</p> <p>Dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,95 l/ha + 0,95 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada soja razvije 1. trolisku (BBCH 11), a drugi puta 7 - 10 dana nakon prve primjene.</p>	<p>Jednokratno u količini 1,25 l/ha nakon ranog nicanja (rani post-em), kada su usjevi razvili prva 2 - 3 prava lista (2 lista cijela, 1. troliska, BBCH 12) i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima.</p> <p>Dodavanjem okvašivača Dash® HC u količini 0,25 - 0,3 litara na 100 litara smjese postiže se veća učinkovitost sredstva Corum® na nekim ciljanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene.</p> <p>ili</p> <p>Dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,625 l/ha + 0,625 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada grašak razvije 1 cijeli list (BBCH 11), a grah (zrnaš i mahunar) 2 cijela lista (BBCH 12). Drugi puta sredstvo se primjenjuje u razmaku 7 - 10 dana.</p>	<p>Jednokratno u količini 1,25 l/ha nakon nicanja (post-em), kada je usjev dostigao visinu 5 - 6 cm i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima.</p> <p>ili</p> <p>Dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,625 l/ha + 0,625 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada je lucerna visine 4 - 5 cm, a drugi puta u razmaku 7 - 10 dana.</p>
<p>Ograničenje: Ne primjenjivati u soji nakon stadija bočnih izdanaka (BBCH 21).</p>	<p>Ograničenje: Ne primjenjivati u grahu (zrnašu i mahunaru) i grašku nakon stadija formiranja bočnih izdanaka (BBCH 21).</p>	<p>Ograničenje: U lucerni ne dodavati okvašivač Dash® HC!</p>



Spektar djelovanja

Spektar djelovanja sredstva Corum®

Europski mračnjak (<i>Abutilon theophrasti</i>)	✓ ✓ ✓
Ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	✓ ✓ ✓
Šćirevi (<i>Amaranthus spp</i>)	✓ ✓ ✓
Gorki koromač (<i>Ammi majus</i>)	✓ ✓ ✓
Crna gorušica (<i>Brassica nigra</i>)	✓ ✓ ✓
Obična rusomača (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	✓ ✓ ✓
Bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>)	✓ ✓ ✓
Smokvasta loboda (<i>Chenopodium ficifolium</i>)	✓ ✓ ✓
Bijeli kužnjak (<i>Datura stramonium</i>)	✓ ✓ ✓
Koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	✓ ✓ ✓
Dimnjače (<i>Fumaria spp.</i>)	✓ ✓ ✓
Ljepljiva bročika (<i>Galium aparine</i>)	✓ ✓ ✓
Obična konica (<i>Galinsoga parviflora</i>)	✓ ✓ ✓
Mjehurasta sljezolika (<i>Hibiscus trionum</i>)	✓ ✓ ✓
Kamilice (<i>Matricaria spp.</i>)	✓ ✓ ✓
Mak turčinak (<i>Papaver rhoeas</i>)	✓ ✓ ✓
Veliki dvornik (<i>Polygonum persicaria</i>)	✓ ✓ ✓
Kiseličasti dvornik (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	✓ ✓ ✓
Slakasti dvornik (<i>Polygonum convolvulus</i>)	✓ ✓ ✓
Ptičji dvornik (<i>Polygonum aviculare</i>)	✓ ✓ ✓
Tuš (<i>Portulaca oleracea</i>)	✓ ✓ ✓
Poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>)	✓ ✓ ✓
Bijela gorušica (<i>Sinapis alba</i>)	✓ ✓ ✓
Crna pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>)	✓ ✓ ✓
Korovi iz roda svinjak (<i>Sonchus spp.</i>)	✓ ✓ ✓
Ornji (<i>Sisymbrium spp.</i>)	✓ ✓ ✓
Čestoslavice (<i>Veronica spp.</i>)	✓ ✓ ✓

U soji je obavezna upotreba sredstva **Corum®** u kombinaciji s okvašivačem **Dash® HC**.

Kod primjene u grašku i soji, u slučajevima jake zakorovljenosti i kada su korovi u graničnom razvojnom stadiju za osjetljivost na sredstvo **Corum®**, koristiti sredstvo **Dash® HC** u količini od 0,5 litara na 100 litara smjese.

U slučaju jake zakorovljenosti uskolisnim korovima preporuča se naknadna primjena **Focus® Ultra**.



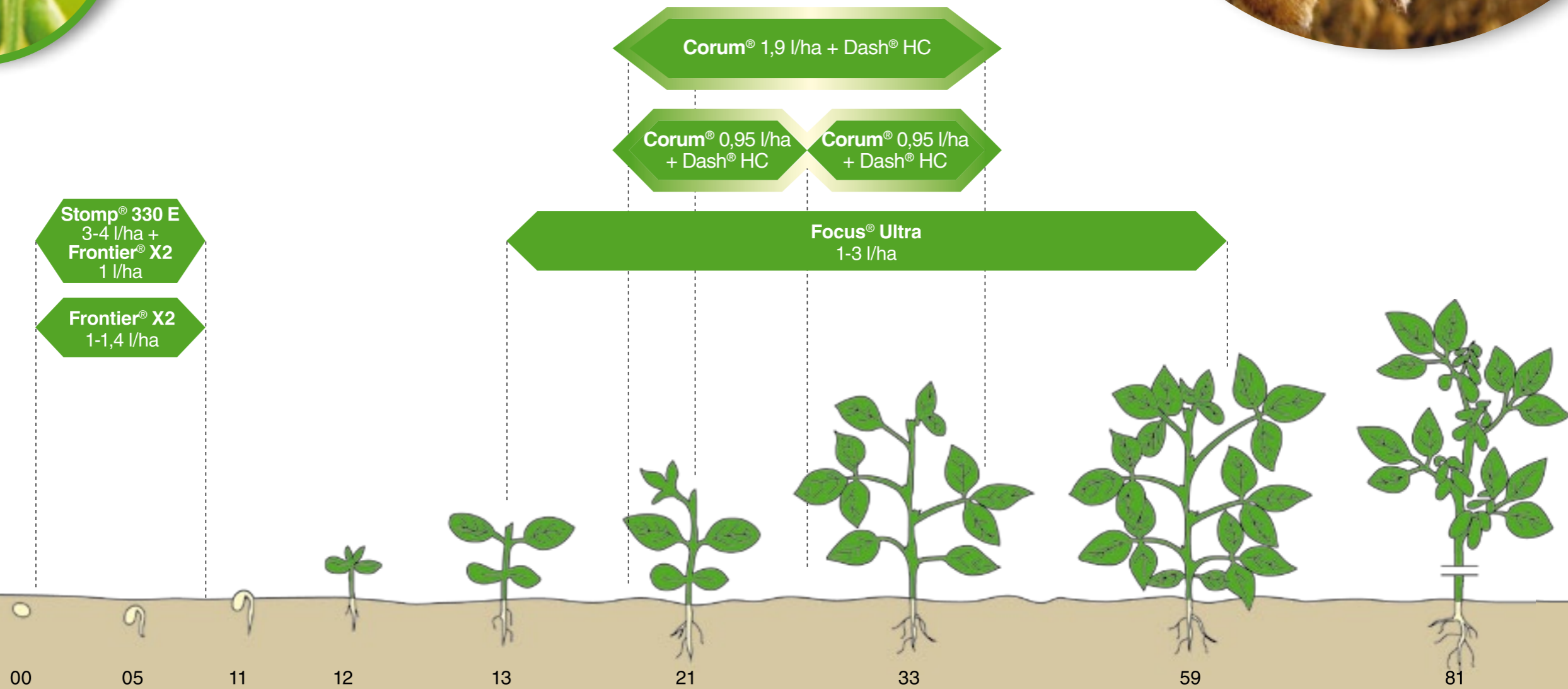
✓ ✓ ✓
Visoka osjetljivost

✓ ✓
Dobra osjetljivost

✓
Slaba osjetljivost

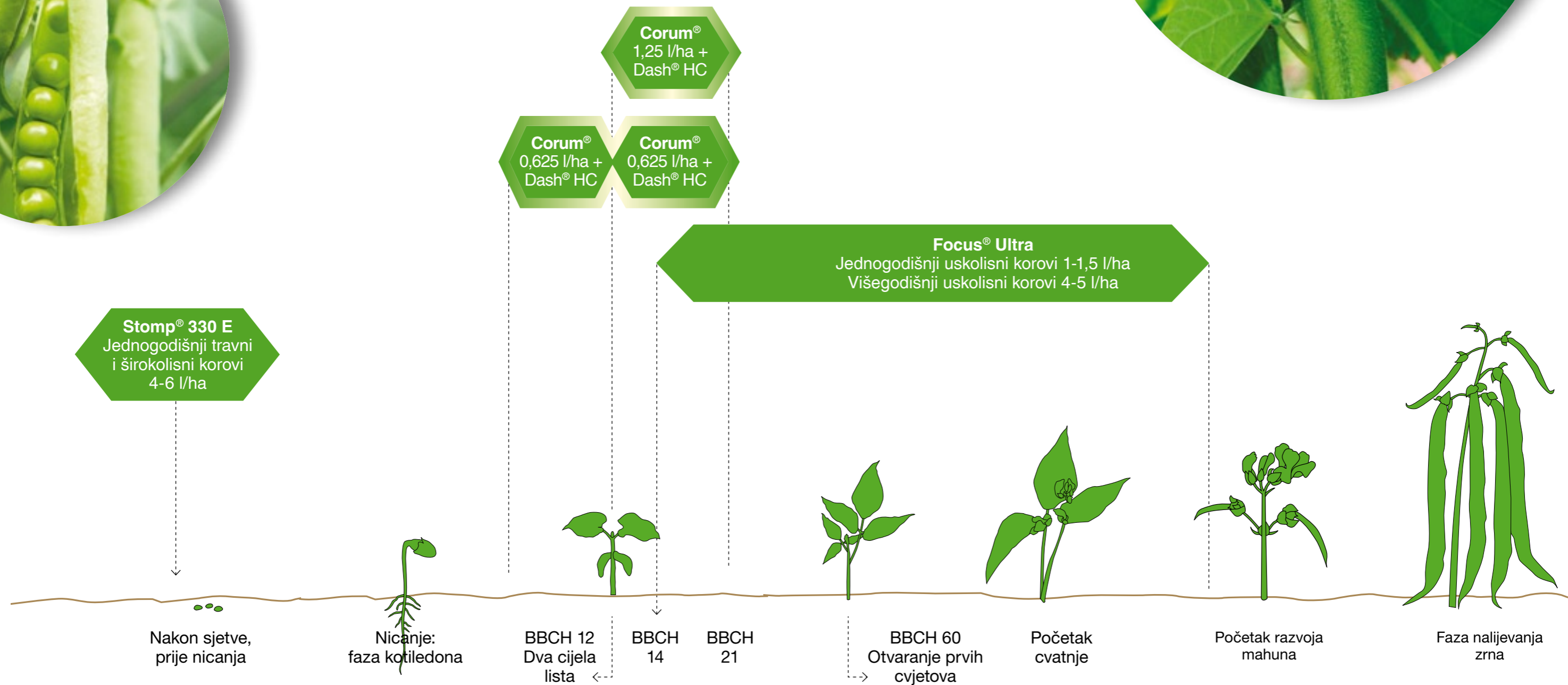
Program zaštite soje

Preporuka za primjenu sredstva **Corum®** u soji



Program zaštite graha i graška

Preporuka za primjenu sredstva **Corum®** u grahu i grašku



Plodored

U slučaju prijevremenog preoravanja ili propadanja usjeva, 30 dana nakon primjene sredstva **Corum**®, osim kultura u kojima je odobrena primjena smiju se sijati slanetak, djetelina, salata i radič.

U normalnom plodoredu:

■ nakon 4 mjeseca smiju se sijati/saditi kupus, ječam, krumpir, rajčica, sorte pšenice ili suncokreta ili hibridi kukuruza koji nisu tolerantni na imidazolinone.

■ nakon 6 mjeseci, uz prethodno preoravanje tla, smiju se sijati šećerna repa i uljana repica.

Fitotoksičnost

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Nakon primjene sredstva **Corum**® u usjevima u posebnim fiziološkim i/ili klimatskim uvjetima mogu se pojaviti neki lakši i prolazan simptom fitotoksičnosti.

Mogući utjecaji na učinkovitost

Optimalna učinkovitost sredstva postiže se kada se korovi nalaze u ranim razvojnim stadijima te u aktivnom rastu.

Na učinkovitost sredstava mogu utjecati različiti čimbenici krajolika ili lokalni čimbenici (npr. vremenski i/ili zemljišni uvjeti, vrsta kulture, plodored, vrijeme primjene, primijenjena količina, kombinacija s drugim sredstvima pojavljivanje rezistentnih korova), ili tehnika prskanja.

U slučaju posebno nepovoljnih uvjeta učinkovitost može biti smanjena, a ne može se isključiti niti oštećenje usjeva.



Prednosti Corum®-a

- ✓ *Do sada naj snažniji herbicid sa najširim spektrom djelovanja protiv korova u leguminozama*
- ✓ *Izuzetno dobre selektivnosti kada se pravilno upotrebljava!*
- ✓ *Za postizanje najboljih rezultata u soji obavezna je upotreba okvašivača **Dash® HC***



Pravila primjene

Kada se soja prska preko lista? Koji su korovi najopasniji za soju?
Čime prskati soju da bismo je zaštitili od korova? Koliko puta?
Na koje vremenske prilike (ili neprilike) treba pripaziti? Idemo redom...

1

Prvo i osnovno pravilo je:
Ne dopustiti korovima da

prerastu 2 do 3 cm visine! Mnogo je važnije pratiti korov nego soji brojiti troliske.

2

Drugo pravilo: Korovi koji su najopasniji za soju su:

Loboda, ambrozija i štir! Najvažnije je pratiti njihov rast. Ostali korovi, kao što su gorušica, čičak ili tatula, mogu se suzbiti i ako malo 'pobjegnu' s rastom.

3

Treće pravilo – Herbicid koji treba koristiti zove se **Corum®!**

Ovo je do sada najjači herbicid za zaštitu soje od korova!

4

Četvrto pravilo Soja dugo raste i treba joj vremena da

zaklopi redove, stoga je treba prskati **dva puta sa po pola doze!** Corum®, dakle, treba prskati dva puta, i to ovako: prvi put s pola doze (0,9 litara po hektaru Corum® i obavezno dodati 0,5 litara okvašivača okvašivača Dash® HC) kada nikne oko 20 % korova i kada loboda, ambrozija ili štir budu visine 2 – 3 cm! Drugi put nakon dva-tri tjedna, kada nikne novi val ovih korova, opet s pola doze – 0,9 litara Corum®-a i 0,5 litara okvašivača Dash® HC.

5

Peto pravilo – **paziti na temperaturu!**

Kao i za sve ostale biljke, i za soju vrijedi pravilo – nikada ne prskati kada temperature prelaze 26 °C! Nikada ne prskati ni kada temperatura padne ispod 12 °C! Kada je takvo vrijeme, soja je pod stresom i ako je još poprskamo kemikalijom, sigurno ćemo je oštetiti!



Oštećenja od visoke temperature

6

Šesto i najvažnije pravilo! **Prije**

prskanja soje nazovite agronome BASF-a! Na posljednjoj stranici ispisani su brojevi telefona. Bolje je sto puta provjeriti nego jednom pogriješiti!



Važno je pratiti rast korova, a ne soje

Tehnička podrška

Agrotim - BASF Croatia d.o.o.

Maria Mikas
Tehnička podrška

- Zadarska županija
- Šibensko-kninska županija
- Splitsko-dalmatinska županija
- Dubrovačko-neretvanska županija
- Hercegovina

Mob.: +385 99 6000 020
E-mail: maria.katalinic@basf.com



Robert Bačaj
Tehnička podrška

- Virovitičko-podravka županija
- Krapinsko-zagorska županija
- Varaždinska županija
- Koprivačko-križevačka županija
- Bjelovarsko-bilogorska županija
- Međimurska županija

Mob.: +385 98 481 435
E-mail: robert.bacaj@basf.com



Martin Androšević
Tehnička podrška

- Požeško-slavonska županija
- Brodsko-posavska županija
- Osječko-baranjska županija
- Vukovarsko-srijemska županija

Mob.: +385 99 4818 505
E-mail: martin.androsevic@basf.com



Petar Šoda
Tehnička podrška

- Zagrebačka županija
- Sisačko-moslavačka županija
- Karlovačka županija
- Primorsko-goranska županija
- Ličko-senjska županija
- Istarska županija

Mob.: +385 98 251 076
E-mail: petar.soda@basf.com



Nikola Ettinger
Tehnički menadžer

Ivana Lučića 2a, 10000 Zagreb
Tel.: +385 1 600 00 21
Faks: +385 1 600 00 90
E-mail: nikola.ettinger@basf.com



Za sva pitanja i savjete slobodno nazovite naš tim za podršku. **Tu smo za vas!**





www.agro.basf.hr

Pronađite sve informacije o našim proizvodima, programima zaštite različitih kultura i novostima u svijetu zaštite bilja.

Distributer:

Chromos Agro d.d.

Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb

T 01 6040 356, 6040 357, F 01 6040 399

www.chromos-agro.hr

 **Chromos Agro** d.d.

Zastupnik i distributer:

BASF Croatia d.o.o.

I. Lučića 2a, 10000 Zagreb

T 01 6000 000, F 01 6000 090

www.agro.basf.hr