

Valg af midler til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd

Vælg en blanding af ukrudtsmidler ud fra de vigtigste ukrudtsarter i marken og tilpas dosis efter ukrudtsmængde og Promilleafgiftsfonden for landbrug ukrudtets størrelse.

Ny afgift

I efteråret sker indkøb af ukrudtsmidler fortsat med den hidtil gældende afgiftssats. De løsninger, der har vist sig effektive og mest økonomiske i forsøg og praksis, er derfor stadig relevante. Brug i mindst muligt omfang ALS-hæmmere, dvs. midler som Absolute, Atlantis, Lexus og Othello, i efteråret. Når den nye afgift træder i kraft bliver den type midler billigere, mens midler som Boxer, Stomp/Activus og Oxitril/Briotril bliver dyrere. Det vil derfor fremover blive væsentligt dyrere at forebygge udvikling af herbicidresistens.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Få den rigtige start i efteråret

Græsukrudt, agerstedmoder og ærenpris er så udbredt, at alle marker med vintersæd som udgangspunkt skal sprøjtes mod ukrudt i efteråret, hvor der er den sikreste effekt. På mange arealer optræder kornblomst, tvetand, valmue og/eller storkenæb også som et problem, der målrettet bør løses om efteråret. Bekæmpelse om efteråret sikrer også, at der ikke sker udbyttestab som følge af ukrudt, der først bekæmpes i foråret, og der bliver tidsmæssigt meget mere "elastisk" med hensyn til sprøjtning om foråret.

Timing

Den mest stabile effekt af midler med jordvirkning (Boxer, DFF og Stomp/Activus) opnås ved sprøjtning i afgrødens stadium 10-11, altså når sprøjtesporene netop er synlige. Som tommelfingerregel anbefaler vi sprøjtning med Boxer, Stomp/Activus og DFF 10-18 dage efter såning – kortest interval ved såning først i september. For midler og blandinger med både jord- og bladvirkning gælder, at ukrudtet lige skal være spiret frem, dvs. ca. en uge efter, at sprøjtespor er synlige. Midler med bladeffekt er Atlantis, Oxitril/Briotril, Pico, Primera Super/Foxtro og Topik. Lexus, Flight Xtra, Othello og Absolute 5 har både blad- og jordvirkning. Du bør være ekstra opmærksom på, at de tidligst såede marker og marker med meget ukrudt og/eller vanskelige arter behandles rettidigt.

Midler

Der er ikke godkendt nye midler til efteråret 2012. Der findes mange generiske og parallelprodukter, dvs. midler med indhold af samme aktivstof som moderproduktet. De generiske produkter er formuleret af det firma, som fremstiller produktet, og er altså ikke identisk med 'moderproduktet'. Eventuelle forskelle i effekt vil være så små, at de ikke kan dokumenteres under markforhold.

Bekæmpelsesforslag

I nedenstående link er angivet en række forslag om midler og middelblandinger til bekæmpelse af forskellige ukrudtsbestande i de fire arter af vintersæd.

[Vinterhvede](#) [Vinterbyg](#) [Triticale](#) [Vinterrug](#)

De angivne doseringer har tilstrækkelig effekt under normale forhold, når afgrøden er godt etableret. Ved massiv forekomst af én eller flere ukrudtsarter kan det være nødvendigt at øge dosis. Omvendt kan dosis reduceres på arealer, hvor der er en meget beskedne ukrudtsbestand. Hvis etableringen af afgrøden ikke lykkes tilstrækkelig godt, er der som regel større behov for opfølgning om foråret.

Midlernes stærke sider

Tabel 1 viser, hvilke midler der bør vælges som "basismiddel" mod forskellige ukrudtsarter. Vær opmærksom på kun at bruge ALS-hæmmere (minimidler/SU-midler) mod en given ukrudtsart en gang pr. sæson.

Tabel 1. "Basismidler" mod forskellige ukrudtsarter. **ALS-hæmmere angivet med rød farve.** Produkter med flere virkemekanismer er angivet som ALS-hæmmer, hvor ALS-aktivstoffet har stor del af midlets effekt mod den aktuelle art.

Art	Efterår		Forår	
	Anden virkemekanisme	ALS-hæmmer	Anden virkemekanisme	ALS-hæmmer
Agerrøvehale	Primera Super, Foxtro, Topik	Absolute 5, Lexus, Atlantis	Topik, Primera Super/Foxtro	Broadway, Atlantis, (Lexus ¹)
Alm. Rapgræs	Topik	Atlantis	Topik	Monitor, Broadway, Atlantis
Enårig rapgræs	Boxer, Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra	Atlantis, Othello		Atlantis, Atlantis + Hussar
Hejrearter	Ingen			Monitor, Broadway
Rajgræs	Boxer, Topik	Othello, Atlantis	(Grasp ²)	Hussar, Broadway
Vindaks	Boxer (bedst langtidseffekt), Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra	Lexus, Absolute 5, Atlantis, Othello	Primera Super/Foxtro, Topik	Hussar, Atlantis, Monitor, Broadway
Agerstedmoder	DFF, Pico, Flight Xtra, Stomp Pentagon, Activus	Absolute 5	DFF	Ally
Burresnerre	Boxer, DFF (opfølgning forår er ofte nødvendig)	Absolute 5	Tomahawk, Starane XL,	Primus, Monitor, Hussar, Broadway
Kamille	Oxitril, Briotril, DFF	Absolute 5, Lexus	Mustang forte	Ally, Express, Harmony Plus, Hussar, Broadway, Lexus, Primus
Kornblomst	Oxitril, Briotril	Absolute 5, Lexus	Mustang forte, MCPA,	Express, Lexus, Primus, Broadway
Valmue	Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra, Oxitril, Briotril			Primus, Ally, Express, Harmony Plus, Hussar, Lexus, Broadway

Storkenæb, hejrenæb	Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra	<i>Absolute 5, Lexus</i>	<i>Ally, Express, Harmony Plus, Hussar, Lexus, Primus, Broadway</i>
Fuglegræs, tvetand, ærenpris, forglemmigej, spildraps m.fl.	Alle aktuelle løsninger har god effekt	Forskellige løsningsmuligheder	

¹ Der er en vis risiko for afgrødeskade om foråret.

² Hvor der er anvendt Othello/Atlantis om efteråret med henblik på at undgå udvikling af herbicidresistens.

Midlernes godkendelsesområde

Vær opmærksom på, at ikke alle vintersædsarter tåler græsukrudtsmidlerne. I tabel 2 er godkendelsesområderne vist.

Tabel 2. Græsukrudtsmidlernes godkendelse i vintersæd.

E = anvendelse efterår, F = anvendelse forår. - = ikke godkendt.

Middel	Vinterhvede Vinterrug		Triticale Vinterbyg	
Absolute 5	E/F	E	E	E
Activus 40 WG	E	E	E	E
Atlantis OD	E/F	E/F maks. 0,45 l pr. ha	E/F	
Boxer/Fidox/Roxy	E	E	E	E
Broadway	F	F	F	-
Flight Xtra	E	E	E	E
Hussar OD	F	F	F	F (maks. 25 ml)
Lexus	E/F	E	E	E
Monitor	F	-	F	-
Othello	E/F	E/F	E/F	-
Primera Super/Fox trot	E/F	E/F	E/F	F
Stomp Pentagon	E	E	E	E
Topik	E/F	E/F	E/F	-

Restriktioner vedr. antal behandlinger og sekvenser

Et antal midler må kun anvendes én gang pr. vækstsæson. Vær også opmærksom på de doseringsmæssige restriktioner, der er for Othello, Atlantis og Hussar, hvor man i alt kun må anvende iodosulfuron svarende til én fuld dosering om året.

Senest er Express, Harmony Plus, Trimmer 50 SG og Nuance revurderet med det forbehold, at der kun må anvendes midler med indhold af tribenuron, thifensulfuron, iodosulfuron og metsulfuron én gang om året, dvs. hvis der er anvendt Atlantis/Othello efterår eller tidligt forår, så må Express/Nuance/Harmony Plus ikke anvendes senere i foråret. Samme forbehold betyder de fleste steder, at det ikke er relevant at anvende Express/Nuance om efteråret.

Andre artikler:

Læs også

[Strategier mod ukrudt i vintersæd.](#)

[Ukrudtsbekæmpelse i vintersæd om foråret.](#)

By Rich Haddock