

## Valg af midler til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd

Det bliver dyrere at bekæmpe ukrudt om efteråret, men efterårsindsatsen er fortsat vigtig af hensyn til kontrol med Promilleafgiftsfonden for landbrug græsukrudt og forebyggelse af herbicidresistens.

- [Ny afgift](#)
- [Få den rigtige start i efteråret](#)
- [Timing](#)
- [Midler](#)
- [Bekæmpelsesforslag](#)
- [Midlernes stærke sider](#)
- [Midlernes godkendelsesområde](#)
- [Restriktioner vedr. antal behandlinger og sekvenser](#)



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

## Ny afgift

Med den nye afgift er ALS-hæmmerne, også kaldet SU- eller minimidler, blevet billigere, mens vigtige græsmidler, som er resistensbrydere i forhold til ALS-resistens, er blevet væsentligt dyrere (tabel 1). Tilpasning af bekæmpelsesforslag er sket under hensyn til både de nye prisrelationer og forebyggelse af udvikling af herbicidresistens. Det betyder, at Boxer fortsat indgår med effektive doser i de fleste løsninger, mens Stomp-midler kun i mindre omfang optræder mod eksempelvis valmue og væselhale. Generelt har vi hævet dosis af DFF under indtryk af at ærenpris og stedmoder er øget på mange arealer, at øget dosis giver et bidrag til at forebygge ALS-resistens hos kamille og fuglegræs, samt at DFF i en højere dosis har en ikke ubetydelig effekt mod enårig rapgræs.

**Tabel 1.** Priser pr. ha ved en udvalgt dosis ved ny og gammel afgift. Midlerne er sorteret efter virkemekanisme. Virkningsklasse B er ALS-hæmmerne.

Produkt	Ny pris pr. enhed pr. ha	Dosis	Gammel pris, kr. pr. ha	Ny pris, kr. pr. ha	Ændring i procent	Virkningsklasse
Foxtrot	285	1 l	300	285	-5	A
Primera Super	274	1 l	285	274	-4	A
Topik	820	0,4 l	400	328	-18	A
Ally SX	72,8	1 tab	95	73	-23	B
Atlantis OD	343	0,6 l	261	206	-21	B
Broadway	1,66	220 g	473	365	-23	B
Express SX	4,12	15 g	79	62	-22	B
Hussar OD	2785	0,1 l	365	279	-24	B
Lexus	7,55	10 g	99	76	-24	B
Monitor	10,76	12,5 g	172	135	-22	B
Absolute 5	1,62	60 g	117	97	-17	B+F <sub>1</sub>
Othello	343	0,6 l	252	206	-18	B+F <sub>1</sub>
Mustang forte	173	0,75 l	132	130	-2	B+O
Starane XL	206	0,75 l	146	155	6	B+O
Briotril	277	0,2 l	29	55	91	C <sub>3</sub> +M
Oxitril	266	0,2 l	28	53	90	C <sub>3</sub> +M
DFF	540	0,1 l	50	54	8	F <sub>1</sub>
Pico	2,47	36 g	99	89	-10	F <sub>1</sub>
Flight Xtra	220	1,5 l	132	330	150	F <sub>1</sub> +K <sub>1</sub>
Activus	243	1,25 kg	113	304	170	K <sub>1</sub>
Stomp Pentagon	229	1,45 l	107	332	209	K <sub>1</sub>
Boxer	174	1,5 l	128	261	105	N
MCPA	196	1 l	64	196	206	O
Tomahawk 180	202	0,4 l	66	81	22	O

Beregningen af priser med ny afgift er sket med udgangspunkt i 'landmandspriser' i 2012-2013. Der må forventes en tilpasning af priserne i forhold til de nye og væsentligt ændrede markedsvilkår.

[Til top](#)

## 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 mod disse arter. 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 udbytetab som følge af ukrudt, der først bekæmpes i foråret, og der bliver tidsmæssigt meget mere "elastisk" med hensyn til sprøjtning om foråret.

[Til top](#)

## 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/Foxtrot 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.

[Til top](#)

## 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.

[Til top](#)

## Bekæmpelsesforslag

Der er i nedenstående link 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 beskeden ukrudtsbestand. Hvis etableringen af afgrøden ikke lykkes tilstrækkelig godt, er der som regel større behov for opfølgning om foråret.

[Til top](#)

## Midlernes stærke sider

Tabel 2 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.

[Til top](#)

**Tabel 2.** "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
Agerrøvehale	Anden virkemekanisme Primera Super, Foxtrot, Topik	<i>ALS-hæmmer</i> <b>Absolute 5, Lexus, Atlantis</b>	Anden virkemekanisme Topik, Primera Super/Foxtrot <b>Broadway, Atlantis, (Lexus<sup>1</sup>)</b>
Alm. Rapgræs	Topik	<b>Atlantis</b>	Topik <b>Monitor, Broadway, Atlantis</b>
Enårig rapgræs	Boxer, Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra	<b>Atlantis, Othello</b>	<b>Atlantis, Atlantis + Hussar</b>
Hejrearter	Ingen		<b>Monitor, Broadway</b>
Rajgræs	Boxer, Topik	<b>Othello, Atlantis</b>	Topik, (Grasp) <sup>2</sup> <b>Hussar, Broadway</b>
Vindaks	Boxer (bedst langtidseffekt), Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra	<b>Lexus, Absolute 5, Atlantis, Othello</b>	Primera Super/Foxtrot, Topik <b>Hussar, Atlantis, Monitor, Broadway</b>
Agerstedmoder	DFF, <b>Absolute 5</b> , Pico, Flight Xtra, Stomp Pentagon, Activus		DFF <b>Ally</b>
Burresnerre	Boxer, DFF (opfølgning forår er ofte nødvendig)	<b>Absolute 5</b>	Tomahawk, Starane XL, <b>Primus, Monitor, Hussar, Broadway</b>
Kamille	Oxitril, Briotril, DFF	<b>Absolute 5, Lexus</b>	Mustang forte <b>Ally, Express, Harmony Plus, Hussar, Broadway, Lexus, Primus</b>
Kornblomst	Oxitril, Briotril	<b>Absolute 5, Lexus</b>	Mustang forte, MCPA, <b>Express, Lexus, Primus, Broadway</b>
Valmue	Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra, Oxitril, Briotril		<b>Primus, Ally, Express, Harmony Plus, Hussar, Lexus, Broadway</b>
Storkenæb, hejrenæb	Stomp Pentagon, Activus, Flight Xtra	<b>Absolute 5, Lexus</b>	<b>Ally, Express, Harmony Plus, Hussar, Lexus, Primus, Broadway</b>
Ærenpris	DFF, <b>Absolute 5</b> , Pico, Flight Xtra		DFF <b>Ally</b>
Fuglegræs, tvetand, forglemmigej, spildraps m.fl.	Alle aktuelle løsninger har god effekt		Forskellige løsningsmuligheder

<sup>1</sup> Der er en vis risiko for afgrødeskade om foråret.

<sup>2</sup> Hvor der er anvendt Othello/Atlantis om efteråret med henblik på at undgå udvikling af herbicidresistens. Restlagre af Grasp må anvendes i foråret 2014, hvorefter midlet vil være forbudt.

[Til top](#)

## Midlernes godkendelsesområde

Vær opmærksom på, at ikke alle vintersædsarter tåler græsukrudtsmidlerne. I tabel 3 er godkendelsesområderne vist.

**Tabel 3.** 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	E/F	-
		maks. 0,45 l pr. ha		
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/Foxtrot	E/F	E/F	E/F	F
Stomp CS/ 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. I løbet af 2014 forventes det at restriktionen mod at anvende aktivstofferne i Ally, Express, Harmony/Harmony Plus og Hussar/Atlantis mere end en gang pr. vækstsæson vil være gældende for de fleste af de produkter der bliver leveret. Lagre med gammel etikette må anvendes ifølge etiketten. Yderligere information ses i plantenyt Strategier mod ukrudt i vintersæd under punktet ['Begrænsninger for SU-midler'](#).

[Til top](#)

### Andre artikler:

Læs også

[Strategier mod ukrudt i vintersæd](#)

[Ukrudtsbekæmpelse i vintersæd om foråret.](#)

**Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.**