

# Bekämpning av örtogräs i oljelin

- Varierande ogräseffekt i försöken.
- Stora skördeökningar i alla behandlingsled i ett av försöken.

Linplantan är konkurrenssvag och skörden kan snabbt påverkas. Även fröets kvalitet, i de fall fröet skall pressas till olja, kan påverkas negativt. Många ogräsfrön innehåller olja som kan förändra linoljans egenskaper framförallt med avseende på färg, vilket blir ett problem för färgindustrin. Olika ogräsbehandlingar i årets försöksserie i oljelin visade goda ogräseffekter med bra skördeökningar.

## NYA PRODUKTKOMBINATIONER TESTADE I ÅRETS FÖRSÖK

Syftet med försöksserien L5-830 är att visa effekten av olika produkters verkan på ogräs och skörd. I försöksserien ingår produkter som inte är registrerade i oljelin, Ally SX (metsulfuronmethyl), Basagran SG (bentazon) och MCPA 750. Få herbicider är registrerade för användning i oljelin och läget för odlarna är problematiskt och därför behövs nya alternativ. Trippelblandningen med Ally SX + Gratil + MCPA (led 2) liknar den strategi som varit dominerande när MCPA var registrerat, i förra årets försök gav en behandling med Gratil + Basagran bäst effekt, den behandlingen finns också med i årets försök (led 4). Ogräs-serien i oljelin låg i år på två platser, Vinberga gård, Motala (E) och Skofteby, Lidköping (R). De länsbeteckningar som används står för följande län: E = Östergötland och R = tidigare Skaraborg.

## VARIERANDE OGRÄSEFFEKTER

I tabell 1 redovisas resultat från en sammanställning av ogräseffekten från de två försök som ingick i serien. Ogräsförekomsten i obehandlade led varierade mycket mellan försöken på Vinberga fanns 302 ogräs/m<sup>2</sup> vid 8 veckor efter sista behandling och på Skofteby 48 (tabell 2). På Vinberga fanns svinmålla, jordrök, åkerbinda och viol och på Skofteby (R) trampört, viol och målla. Försöken är så olika så det är inte meningsfullt att göra en sammanställning av dem, resultaten visas därför för de två försöken separat. Försöket i Östergötland har lidit av torkan vilket försöket i Skaraborg synbarligen inte har gjort, detta visar sig bland annat på skördenivåer och ogrästäckning i obehandlat vid skörd (tabell 2).

Liksom förra året gav behandlingen med Gratil + Basagran + superolja (led 4) bäst effekt mot samtliga örtogräs i båda försöken, 98 % effekt på Skofteby och 73 % på Vinberga (tabell 1). Behandlingen med Gratil + Basagran förefaller också vara mer skonsamt mot grödan än blandningar med MCPA vilket vi sett under både 2015 och 2016.

## OGRÄSBEHANDLING GAV VÄRDEFULL SKÖRDEÖKNING

Försöken på Vinberga gav stora skördeökningar jämfört med obehandlat, i försöket på Skofteby syns inga skördeökningar, men skörden i det försöket var nästan 3 ton/ha i obehandlat, så man kan kanske inte förvänta sig någon ökning (tabell 2).

Med ett fröpris på 3,40 kr/kg ger skördeökningarna en bra nettointäkt för alla de prövade ogräsbehandlingarna (tabell 3).

**Tabell 1. Örtogräs i oljelin. Ogräseffekter. Resultat från två försök 2016 i E- och R-län. L5-830**

Led	Beställare	Samtliga örtogräs effekt, % 8 v E-län	Samtliga örtogräs effekt, % 8 v R-län
1 Obehandlat	Regioner		
2 15 g Gratil 75 WG + 15 g Ally SX + 0,5 l MCPA 750	SFO	46 c	87 a
3 15 g Gratil 75 WG + 0,5 l Superolja	SFO	56 b	91 a
4 15 g Gratil 75 WG + 0,5 kg Basagran SG + 0,5 l Superolja	Bayer/BASF	73 a	98 a
Antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat		302	48
Behandling då grödan är 5-8 cm, DC 12-14			

**Tabell 2. Örtogräs i oljelin. Fröskörd och fältuppgifter. Resultat från två försök 2016 i E- och R-län. L5-830**

Led	Vinberga gård Motala, E-län	Skofteby Lidköping, R-län
	Skörd kg/ha	Skörd kg/ha
1 Obehandlat	1 130 c	2 933 a
2 15 g Gratil 75 WG + 15 g Ally SX + 0,5 l MCPA 750	+ 872 b	- 93 a
3 15 g Gratil 75 WG + 0,5 l Superolja	+ 928 b	-71 a
4 15 g Gratil 75 WG + 0,5 kg Basagran SG + 0,5 l Superolja	+ 1 221 a	+11 a
LSD	214	
Sort	Taurus	Taurus
Marktäckning ogäs % i obehandlat vid skörd	19	46
Behandlingsdatum	30 maj grödan 8 cm DC 14	30 maj grödan 5-6 cm DC 14

**Tabell 3. Örtogräs i oljelin. Fröskörd och nettointäkt. Resultat från ett försök 2016 i E-län. L5-830**

Led	Vinberga gård Motala, E-län Skörd kg/ha	Pris för preparat kr/ha	Intäkt kr/ha	Nettointäkt * kr/ha
1 Obehandlat	1 130		3 842	3 842
2 15 g Gratil 75 WG + 15 g Ally SX + 0,5 l MCPA 750	+ 872	301	6 807	+ 2 501
3 15 g Gratil 75 WG + 0,5 l Superolja	+ 928	147	6 997	+ 2 845
4 15 g Gratil 75 WG + 0,5 kg Basagran SG + 0,5 l Superolja	+ 1 221	593	7 993	+ 3 395
LSD	214			

Behandling då grödan är 5-8 cm, DC 12-14

\*Intäkt minskad med herbicidkostnad och sprutkostnad ger nettointäkt

Intäkt: linfrö 3:40 kr/kg