

Ukrudtsbekæmpelse i lupin

af Henrik Rasmussen

Ukrudtsbekæmpelse er (udover et lavt udbytniveau) det altoverskyggende problem ved dyrkning af lupin.

Økologisk Rådgivning har i år gennemført et landsforsøg med ukrudtsbekæmpelse i lupin. I forsøget er to sorter sået på to forskellige rækkeafstande, og ukrudtsbekæmpelsen er sket ved strigling, radrensning eller kombination heraf. De to sorter er begge af den forgrenede type, der bliver noget tættere og konkurrerer bedre mod ukrudtet end sorter af den ugrenede type. Sorten Rose forgrener sig dog betydeligt mere end sorten Boruta, og Rose bliver normalt midt i vækstsæsonen utrolig tæt. Forsøgsbehandlingerne fremgår af tabel 1. Forsøget var på en fin sandblandet lerjord (JB6), der er forårsplojet. Forsøget er sået den 18. april og med et tilstræbt plantebestand på 100 planter/m². Forårsplojningen bevirkede, at såbe-

det var knoldet, og lupinerne spirede derfor dårligt og uens frem. Dette gjorde det meget svært at ramme lupinerens optimale stadium for ukrudtsbekæmpelse. Harer, råger og duer gjorde også deres til at minimere plantebestanden. Desværre er plantebestand ikke optalt i alle led. Men ved optælling i ledene med strigling har plantebestanden kun været det halve af det ønskede (100 pl/m²).

Strigling og radrensning havde faktisk fin effekt over for agersennep, som var det dominerende ukrudt. Dette kan også ses ved optællingen af ukrudt i juni. Det, man imidlertid ikke kan se, er, at ukrudsproblemet var næsten lige så stort i alle leddene ved optællingen: I de behandlede led var ukrudtsplanterne bare meget større, fordi de ikke konkurrerede med hinanden. Dette gav sig udslag i, at der ved høst ikke var den store forskel i procent ukrudtsdækning af jorden.

Tabel 1. Ukrudtsbekæmpelse i to lupinsorter. Økologisk Rådgivning 2007. 1 Landsfsg.

Sort	Række cm	Planter pl./m ²	2-kimbl. ukrudt		Udbytte hkg/ha
			pl/m ² i juni	% dækn. v høst	
Boruta					
Ingen behandling	12.5	-	364	72	9.3
3 x strigling	12.5	55	90	81	7.0
2 x radrensning	25	-	70	60	13.0
Strigl.+radrens+strigl.	25	44	55	69	14.1
Rose					
Ingen behandling	12.5	-	142	70	8.3
3 x strigling	12.5	55	114	46	16.5
2 x radrensning	25	-	51	38	12.5
Strigl.+radrens.+strigl.	25	48	61	60	11.9
LSD _{0,95}					n.s.

De behandlede led gav dog generelt set de højeste udbytter. Udbyttet var meget lavt, hvilket til dels skyldes lav plantebestand som følge af knoldet såbed og skadedyr. Udbyttet i de enkelte parceller var meget forskellig – også for samme led. Derfor er det ikke muligt at sige om udbytteforskellene mellem behandlingerne er sikre. Selvom de to sorter sandsynligvis reagerer forskelligt på ukrudtbestand og ukrudtsbehandling er det ikke muligt at udlede nogen konklusion om den optimale ukrudtsbehandling – der er ikke sammenhæng mellem udbytte og ukrudtsbestand.

Det ser dog ud til, at ukrudtsbehandling betaler sig: Ukrudtsbestanden bliver mindre og lupinudbyttet højere.



Billede 1. Knoldet såbed og huller efter råger den 24. april (en uge efter såning).

Konklusion

Lupin er en dyrkningsusikker afgrøde.

Effektiv ukrudtsbekæmpelse er nødvendig.