

Store lupindag 2021

Smalbladet lupin

Forventninger

- Lavere udbyttensniveau end hestebønne og ært
- Mere tørketolerant – så velegnet på de lettere jorde
- Betaler for vanding i tørre år
- Højere protein og fedtindhold, lavere i stivelse
- Har ikke de samme sædskiftesygdomme – kan supplere i et sædskifte med ært og hestebønne

Fokusområder – dyrkning af lupin

- Sortsvalg (type) er vigtigt
 - Uforgrenet lupin – tidlig og ensartet modning, lavere udbyttepotentiale, dårlig konkurrent mod ukrudt
 - Forgrenet sort – højere udbyttepotentiale, bedre ukrudtskonkurrenceevne, sen og uensartet modning i år med tilstrækkelig vandforsyning i august, skårlægning skal indtænkes
- Etablering
 - Sås når jordtemperaturen er over 4° C og jorden er tjenlig
 - Bryder sig ikke om vandlidende jord
 - Reaktionstallet bør ikke være over det normalt anbefalede for jordtypen
 - Podning anbefales, når der ikke har været dyrket lupiner indenfor de senest 7 år
 - Bedst erfaringer med dyrkning på sandjord
 - Sådybde 3 cm – kan på sandjord øges til 5 cm, hvis der er ekstra behov for ukrudtsharvning
 - Udsædsmængde
 - uforgrenede sorter 100 spiredygtige frø pr. m²
 - forgrenede sorter 80 spiredygtige frø pr. m²
 - Korn som støtteplante anbefales for at fremme modning – 100 pct. lupin + lidt korn
 - Samdyrkning – lupin skal prioriteres, hvis høsten ikke primært skal være korn
- Ukrudtsbekæmpelse
 - Blindharvning skal foretages med forsigtighed
 - Ukrudtsharvning frem til 7-8 blade
 - Både strategier med harvning og radrensning fungerer



STØTTET AF

Fonden for **økologisk landbrug**

Høst – hav din plan klar

Uforgrenet lupin

- Direkte høst
- Undtagelsesvis skårlægning, hvis der er meget ukrudt for at fjerne saftspænding

Forgrenet lupin

- Planlæg skårlægning
- I år med tidlig afmodning og lav nedbør i august er direkte høst muligt
- Skårlægning skal vurderes for markerne individuelt
 - Fjerne saftspænding fra stængler og ukrudt
 - Afmodning ved fortsat vegetativ vækst og mange umodne bælg



Gode tørringsmuligheder

Forsøg 2021 – Arts- og sortsforsøg med fokus på modning og alkaloid

Smalbladet lupin: Boruta, Carabor, Iris, Primadonna

Hvid lupin: Boros (uforgrenet), Frieda (forgrenet)

Lupinarter – et uddrag af forskellene

	Smalbladet lupin	Hvid lupin	Gul lupin
Råprotein pct. - ca.	34	38	42
Fedt pct. - ca.	6	10	5
Stivelse pct. - ca.	5	8	6
pH præference	Lav til normal	Normal til høj	Lav til normal
Modning	Normal til sen	Meget sen	Sen
Antracnose	Tolerant	Modtagelig	Modtagelig
Udbytte hkg pr. ha (8 forsøg 2013-2014)	Iris: 25,7 Haags Blaue: 19,6	–	Baryt: 13,3
Udbytte hkg pr. ha (4 forsøg 2020)	Iris: 31,9 Primadonna: 35,8	Frieda: 47,7	
			

STØTTET AF

Fonden for **økologisk landbrug**