

BLÅ BITTER LUPIN, ÆRTEBLOMSTFAMILIEN

Lupinus polyphyllus

Der findes 2 typer lupin, sød og bitter. Sød har næsten ingen bitterstoffer, derfor betegnes den sød. Pas på, duerne elsker den, hvis de opdager det, kan de rydde en mark lige efter såning. Blå bitter lupin bør derfor vælges. Hvis du udsår den bitre version, så holder duerne sig væk.

Lupiner bliver stærkt forvedet om efteråret og efterlader sig dermed svært nedbrydelige planterester, hvis de sås maj-juni. Lupiner er derfor ikke egnet som forfrugt til afgrøder, der kræver et fint såbed, som f.eks. gulerødder, løg og spinat/babyleales. Selvom lupin er defineret som en plantetype, der ikke danner symbiose med de gavnlige Mycorrhizasvampe, er der fundet symbiose hos blå bitter lupin. I praksis vil omfanget af symbiosen sandsynligvis være begrænset. Egner sig ikke til afpudsning og grøngødning. Blå bitter Lupin egner sig til organisk løsning af jorden.

Over jorden

Blå lupin har en opret vækst, og er typisk ikke forgrenet. Væksten er kraftig, og ofte vil lupin blomstre i efteråret. Planteanalyser indikerer, at skuddene har et højt indhold af mangan og kvælstof. Lupinen har en meget lav plantehøjde, egner sig som undersået efter/mellemafgrøde. Planten egner sig dårligt til ren bestand, da den er meget lysåben og ukrudt herved får magten. Rigtig god til blandinger, hvor andre arter kræver støtte f.eks. vikke.

Under jorden

Planten har en stor kraftig pælerod med god forgrening, som gør at roden løsner dybt. Trives godt på lette jordtyper og dårligst på lerede kalkholdige jorde. Rødderne danner symbiose med kvælstoffikserende bakterier og har derfor et relativt højt indhold af kvælstof. Forsøg indikerer, at lupin øger aktiviteten af phosphomonoesterase, som kan gøre fosfor mere tilgængeligt i jorden. Blå lupin trives både på lette og lidt stivere jorder. Det optimale pH-værdi er 6,0-7,3.

Såtidspunkt	april-midt august
N-optagelse, kg pr. ha	30-60
Tørstofindhold, hkg pr. ha	7-31
C/N	10
Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha	150
Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha	25-40
Sådybde i cm	2-5
Frosttolerance	lav

Anvendelse

God i blandinger med sandhavre, blodkløver, vikke og andre arter, der har stor biomasse produktion. Egner sig glimrende til jordløsning og holde jorden åben efter en mekanisk løsning.

Egnethed i sædskifter

Forland	gulerod	kål	sukker-majs	Løg og porrer	Græskar	Ært konsum	Selleri blad/knold	Spinat rødbede
	X	X	X	X	X		X	X

Eksempler på blandinger:



- 6 kg grønrug, 20 kg bitter lupin og 6 kg foderradise
- 8 kg olieræddike og 20 kg lupin

Projektet er støttet af særpuljen Plantebaserede Fødevarer under Fonden for økologisk landbrug

.

Fonden for **økologisk landbrug**