

Crimpet Lupin

Beskrivelse af varen

Lupiner mejetærsket kort før fuldmodenhed ved 65-75 % tørstof. Efter høst vales lupinerne, og der tilsættes syre. Dernæst ensileres de enten i en silo eller i silopose. Klar til opfodring 3-4 uger efter høst

Bidrag til sædskiftet

Lupin giver et højt proteinudbytte af god kvalitet og efterlader kvælstof til næste afgrøde. Lupin bør på sandjord have isået efterafgrøde, f.eks. alm. sildig rajgræs for at modvirke udvaskning af kvælstof. Lupin kan dyrkes i stedet for markært på jorder, der er smittet med ærterodrød. En væsentlig ulempe er, at den kan blive sen moden, og der kan opformeres ukrudt, både i starten og i slutningen af vækstsæsonen. En tidligere høst kan opnås ved at høste lupin ved en højere vandprocent, crimpe den og ensilere efterfølgende. Marken bliver derved hurtigere klar til efterafgrøden eller evt. bekæmpelse af rodukrudt.

Vurdering af foderværdi / anvendelighed og betydning for sundhed / velfærd

Det relative indhold af methionin er lavt i dette fodermiddel.

Fjerkræ:

Foderværdien er på linie med almindelige tørre lupiner, når der korrigeres for tørstofprocenten. Kan derfor erstatte lupiner. Crimpede ensilerede lupiner har en klistret konsistens, som ikke tiltaler fjerkræ. Ædelysten er ikke ret stor.

Svin:

Foderværdien er på linie med almindelige tørre lupiner, når der korrigeres for tørstofprocenten. Kan derfor erstatte lupiner. I foder til søer og smågrise bør der kun indgå meget begrænsede mængder lupiner, mens der kan iblandes op til 15 % i foderet til slagtesvin.

Problemer

Lupinfrø har fra naturens side et højt indhold af alkaloider. Der dyrkes nu kun sorter med lavt indhold af disse bitterstoffer. Sorterne bør ikke indeholde over 0,03 % alkaloider, idet højere indhold medfører en bitter smag og lavere foderoptagelse.

Kemisk indhold			Kulhydrater	
	Pct. af varen	Pct. af tørstof		Gram/kg tørstof
Tørstof	64,3		Stivelse	15
Råprotein	24,30	37,80	Sukker	44
Råfedt	6,24	9,70		
Råaske	2,70	4,20	Aminosyrer	
Træstof	9,71	15,10		Gram/kg tørstof
Stivelse	0,96	1,50	Lysin	13,3
Sukker	2,83	4,40	Methionin	2,6

			Threonin	13,1
			Cystin+cystein	4,5
Energi, svin			Mineraler	
EFOS, pct.	89,0			Gram/kg tørstof
EFOSi, pct.	59,6		Calcium, g	3,00
	Pr. kg vare	Pr. kg tørstof	Fosfor, g	4,60
FEsv	0,66	1,03	Magnesium, g	1,70
FEso	0,72	1,12	Kalium, g	11,00
			Natrium, g	0,10
Energi, fjerkræ			Svovl, g	1,80
	Pr. kg vare	Pr. kg tørstof	Mangan, mg	18
MJOE	6,4	10,0	Zink, mg	46
			Kobber, mg	9
			Jern, mg	430
Antal prøver analyseret		1		