

Soyabønneensilage, ribbehøstet

Beskrivelse af varen

Når afgrøden er lidt mere end helsædmoden, høstes den på rod med en finsnitter, hvorpå der er monteret et ribbebord. Herved høstes kerner, bælg samt de øverste dele af planten. Afgrøden kan efterfølgende enten ensileres i stak (kræver stort forbrug, da den er meget koncentreret) eller kommes gennem en Orkel Compactor, der kan komprimere det løse materiale og wrappe det i plastic.



Foto: Niels Finn Johansen, Fjerkræ

Bidrag til sædskiftet

Sojabønne kan dyrkes i Danmark viser de foreløbige erfaringer, men udbyttet er lavt (op til 20 hkg pr. ha.) og høsten ret sen (starten af oktober). Derfor skal marken holdes ren, så ukrudtet ikke tager overhånd i sensommeren og først på efteråret. Sojabønne sås sent, når jordtemperaturen er 8-10 grader, dvs. samme tid som man sår majs. Det giver mulighed for ukrudtsbekæmpelse om foråret inden såning, evt. også falsk såbed som et middel til at forebygge for meget frøukrudt i marken.

Erfaringerne med Soja er endnu begrænset, men der er formodentlig muligheder for at optimere dyrkningen gennem forskning, forsøg og sortsudvikling. Pga. den sene høst kan høst med ribbebord gøre høsten lidt mere sikker, men det høstede materiale har så en noget mindre fordøjelighed end frø som renvare. Til fodring af enmavede dyr, som kan sortere frøene fra, kan ribbehøstet sojabønne være en god måde at udnytte afgrøden på. Ved tørring og varmebehandling kan trypsin inhibitoreren nedbrydes, så foderet udnyttes bedre.

Vurdering af foderværdi / anvendelighed og betydning for sundhed/velfærd

Fjerkræ:

Et meget interessant grovfodermiddel til fjerkræ, med passende højt tørstofindhold, højt energi- og proteinindhold. Produktet indeholder hele frø, hvorfor det forventes at fjerkræ gerne æder dette grovfoder. Stængeldelene vil formodentlig være mindre interessante for fjerkræ.

Svin:

Koncentreret fodermiddel, der helt eller delvist kan erstatte alm. soja i rationen til specielt søer. Indholdet af aminosyrer næsten på højde med sojabønner. Da varen ikke er varmebehandlet kan den indeholde stoffer (trypsin inhibitorer), der nedsætter nedbrydningen af proteinet med lavere tilvækst til følge. Soyabønnerne kan ligeledes give anledning til blødt spæk. Optagelsen af foderet formodes dog ikke at være så stor, at det giver problemer

Kemisk indhold			Kulhydrater	
	Pct. af varen	Pct. af tørstof		Gram/kg tørstof
Tørstof	43,9		Stivelse	18,8
Råprotein	10,3	23,5	Sukker	9,0
Råfedt	12,2	27,8		
Råaske	5,71	13,0		
			Aminosyrer	

Træstof	7,59	17,3		Gram/kg tørstof
Stivelse	0,83	1,88	Lysin	12,7
Sukker	0,40	0,90	Methionin	3,4
			Threonin	9,3
			Cystin + cystein	3,6
Energi, svin			Mineraler	
EFOS, pct.	76,8			Gram/kg tørstof
EFOSi, pct.	43,2		Calcium, g	8,8
	Pr. kg vare	Pr. kg tørstof	Fosfor, g	5,3
FEsv	0,50	1,13	Magnesium, g	3,7
FEso	0,54	1,24	Kalium, g	16,0
			Natrium, g	0,2
Energi, fjerkræ			Svovl, g	2,2
	Pr. kg vare	Pr. kg tørstof	Mangan, mg	45,0
MJOE	5,96	13,58	Zink, mg	56,0
			Kobber, mg	17,0
			Jern, mg	440
Antal prøver analyseret		1		