

Planter

Værdi af næringsstoffer i halm

Ved bjærgning af halm fjernes næringsstoffer fra marken. Værdien af næringsstofferne afhænger naturligvis af den pris man skal give når de skal indkøbes igen. I det sidste halve års tid er priserne på næringsstofferne steget markant.

Viden om Opdateret 04. april 2022

Værdien af næringsstoffer i halm kan beregnes ud fra indholdet af fosfor og kalium. Værdien er beregnet for forskellige typer af halm.

Indholdet af kalium i halm kan variere meget. Værdierne i tabel 1 udtrykker et gennemsnit af mange analyser. Især efter en regnfuld høst eller hvis halmen har ligget længe på skår i regnvejrer er en betydelig del af kalium uvasket fra halmen, hvilket reducerer næringsstofværdien af halmen.

Næringsstofværdien af halm er stort set ens for de enkelte kornarter. Næringsstofindholdet i rajgræshalm er større end i korn, men i praksis varierer det meget.

Værdien af at tilføre jorden organisk stof er vanskeligt at fastsætte. Størst værdi har nedmuldning af halm på arealer, hvor humusindholdet er lavt evt. fordi der ikke tilføres planterester herunder efterafgrøder eller husdyrgødning i sædskiftet. Denne værdi er ikke indregnet i tabellen. Der er heller ikke indregnet en værdi af en klimaeffekt af kulstoflagring.

Tabel 1 viser beregnet næringsstofværdi af halm. Værdien af andre næringsstoffer end fosfor og kalium er sat til 20 kr. pr. ton. Der er regnet på tre forskellige prisscenarier hvor de højeste priser er de aktuelle priser i skrivende stund. Kvælstof er ikke sat til nogen værdi, fordi kvælstof i halm er tungtomsætteligt. Værdien af at tilføre jorden organisk stof er vanskeligt at fastsætte. Størst værdi har nedmuldning af halm på arealer, hvor humusindholdet er lavt evt. fordi der ikke tilføres planterester herunder efterafgrøder eller husdyrgødning i sædskiftet. Denne værdi er ikke indregnet. Der er heller ikke indregnet en værdi af en klimaeffekt af kulstoflagring.

Tabel 1. Beregnet næringsstofværdi af halm.

Halmtyp	Indhold i pct. af tørstof			Værdi i kr. pr. t halm		
	Kvælstof	Fosfor	Kalium	P = 10 kr. K = 6 kr.	P = 15 kr. K = 7 kr.	P = 23 kr. K = 8 kr.
Vinterhvede	0,53	0,09	1,5	99	116	135
Vårbyg	0,64	0,09	1,2	84	98	114
Vinterbyg	0,64	0,08	1,2	83	97	112
Åvreb	0,59	0,14	1,5	103	122	144



Halmtype	Indhold i pct. af tørstof			Værdi i kr. pr. t halm		
	Kvælstof	Fosfor	Kalium	P = 10 kr. K = 6 kr.	P = 15 kr. K = 7 kr.	P = 23 kr. K = 8 kr.
Vinterrug	0,61	0,09	1,2	84	98	114
Rajgræs	0,81	0,35	2,50	172	208	253
Vinterraps	0,85	0,08	1,64	105	123	142

Emneord



Publiceret: 28. juni 2018
Opdateret: 04. april 2022

Vil du vide mere?



Leif Knudsen

Chefkonsulent, Gødskning
SEGES

lek@seges.dk

+45 2028 2583



Kristian Furdal Nielsen

Landskonsulent
SEGES

kfur@seges.dk

+45 9243 3176

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

