



Notat om mængden og anvendelsen af frøgræshalm

Baggrundsnotat for +10 mio tons planen

Gislum, René; Boelt, Birte

Publication date:
2012

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Gislum, R., & Boelt, B. (2012). *Notat om mængden og anvendelsen af frøgræshalm: Baggrundsnotat for +10 mio tons planen.*

BAGGRUNDSNOTAT:

Notat om mængden og anvendelsen af frøgræshalm

René Gislum og Birte Boelt

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet

2012



+ 10 MIO. TONS PLANEN

muligheder for en øget dansk produktion
af bæredygtig biomasse til bioraffinaderier



Arealet med frøgræs var i perioden fra 2007 til 2011 på gennemsnitligt 66.866 ha. Af dette areal udgjorde almindelig rajgræs 28.680 ha, rød svingel 18.219 ha og engrapgræs 7.148 ha. Disse tre arter udgjorde i alt 81 % af det samlede areal. De resterende 19 % er fortrinsvis strandsvingel, hundegræs, Italiensk rajgræs, festulolium og hybridrajgræs, fælles for disse arter er, at de har en stor halm produktion.

Halmmængderne varierer mellem arterne og et gennemsnit for arterne baseret på markforsøg udført i Flakkebjerg og i Roskilde viser, at almindelig rajgræs producerer ca. 8 tons tørstof pr ha, rød svingel ca. 7 tons tørstof pr ha og engrapgræs ca. 5 tons tørstof pr ha. De resterende arter vurderer vi producerer ca. 8 tons tørstof pr ha. Det giver følgende totale halmmængder.

Tabel 1. Produktion af halm i almindelig rajgræs, rød svingel, engrapgræs, andre arter og i alt.

Art	Halmmængde, 1000 tons
Almindelig rajgræs	229
Rød svingel	128
Engrapgræs	36
Andre arter	80
I alt	473

Vi forventer, at arealet og produktionen af frøgræs fremover vil nå mindst samme niveau som i 2005/2006 med ca. 85.000 ha. Med samme fordeling mellem arter vil det medføre en samlet halm produktion på ca. 750.000 tons halm.

Den nuværende anvendelse af frøgræshalmen er baseret på personlig kommunikation med DLF TRIFOLIUM og viser, at næsten hele halm produktionen fra almindelig rajgræs halmen snittes og efterlades på marken. I rød svingel anslås det, at 30-40% afbrændes på marken, og den resterende del anvendes i kraftvarmeværker. Engrapgræs anvendes fortrinsvis til foder. Af puljen 'andre arter' bliver halvdelen snittet og efterladt på marken, medens den resterende del anvendes i kraftvarmeværker.