

Efterafgrøder til biogas - erfaringer fra studietur til Tyskland	Ansvarlig	rawh
	Oprettet	22-11-2023
Projekt: 2563 PAF Klimaeffektive efterafgrøder	Side	1 af 2

W

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Efterafgrøder til biogas- erfaringer fra studietur til Tyskland.

Som en del af projektet klimaeffektive efterafgrøder, er der gennemført en studietur til Nordtyskland med fokus på at samle erfaring om dyrkning af efterafgrøder til biogas.

Formålet med studieturen

Dyrkning af hamp

Landmand Henning Knützen dyrker hamp nær Flensborg, her dyrker han hamp som hovedafgrøde. Hampen bliver sået i Maj når det er blevet varmt i maj måned. Henning har ikke direkte erfaring med dyrkning af hamp som efterafgrøde, men kendte til et biogasanlæg som har forsøgt sig med at bruge hamp til biogas. Erfaringen fra det tyske biogasanlæg var, at hamp er svær at håndtere i biogasanlæg, da fiberen er vanskelig at findele. I Tyskland bruger de i stedet for hamp egnet til fiber til pyrolyse. Der er stor forskel på sorter i hamp. Der findes fibersorter som kan blive op til 6 meter høje. Til høst har Henning har en ribbehøster der kan adskille stængel, blade og frø. Skæret fra Shelbourne er importeret fra England.

Efterafgrøder dyrkning og variation

P.H. Petersen har i mange år produceret og leveret udsæd af forskellige efterafgrøder til de danske Landmænd. I Danmark sælges hovedparten af P.H Petersens frø gennem DLF.

I Tyskland fylder de lovpligtige krav om efterafgrøder ikke så meget som i Danmark. De har større fokus på de gavnlige virkninger som efterafgrøder har. De bruger specialblandinger til forbedring af jordens frugtbarhed og nematode bekæmpelse. Specialblandingerne er tilpasset den hovedafgrøde der skal være på marken i det efterfølgende år.

Efterafgrøder til biogas etableres med større udsædsmængde i Tyskland end praksis er for etableringen af lovpligtige efterafgrøder i Danmark. Der er fokus på at skabe så meget biomasse som muligt på kort tid og til etablering af olieræddike bruger de derfor minimum 20 kg/ha. P.H Petersen har positiverfaring med efterafgrøder sået med drone 2 uger før høst. Efterafgrøden var bedre etableret med drone end ved såning med gødningsspreder eller med såmaskine med skiveskær. I Tyskland gøder man de efterafgrøder som skal bruges til biogas for at opnå mest muligt biomasse i efteråret. Hvis efterafgrøden ikke gødskes, anbefaler P.H Petersen, at så fodervikke eller anden bælgssæd sammen med efterafgrøden. Fodervikke har den fordel at den har en hurtigere vækst i biomasse i efteråret end vintervikke. Vintervikke er blevet et ukrudtsproblem er mange steder i Tyskland og vintervikken frarådes derfor som efterafgrøde af P.H Petersen.

I marken lader tyskerne efterafgrøderne til biogas stå så længe som muligt i efteråret inden de høstes. Efterafgrøderne høstes inden der kommer dage med frost.

Udover olieræddike som efterafgrøder til biogas kunne P.H. Petersen anbefale sandhavre og rug, som de havde gode erfaringer med.