



Peter Krog-Meyer
Business Development Manager
Complementary Crops

Nye roesorter fra DLF til foder og bioenergi

Roerne på vej frem igen. Nye sorter med en udbyttefremgang med op til 10 pct. svarende til et tørstofudbytte i roden på over 20 tons pr. ha er gode nyheder for mælkeproducenterne. Men det høje energiudbytte pr. ha gør også roer til en interessant afgrøde til bioenergi. DLF-TRIFOLIUMs forædling er lykkedes med at udvikle nye roesorter, som forener foderroernes kvaliteter med lavt jordvedhæng med et meget højt tørstofudbytte pr. ha



Enermax, Energarcí og Bangor er resultatet af DLF-TRIFOLIUMs målrettede forædlingsindsats mod større tørstofudbytte i roer. Samtidig scorer de nye sorter gode karakterer for lavt jordvedhæng

På Landsplanteavlsmødet i januar 2012 blev roer fremhævet som eksempel på en afgrøde, der både kan levere et meget højt energiudbytte pr. ha og levere en netto kuldioxidbinding på 40 tons pr. ha. Det gør roer til et meget interessant bud i rækken af afgrøder, der i disse år afprøves til energiproduktion.

DLF-TRIFOLIUM, som har en lang tradition for forædling af foderroer, har genoptaget roeforædlingen og kan nu introducere nye roesorter i 2012. De nye sorter ENERMAX, ENERGARCÍ og BANGOR er netop blevet optaget på den danske sortliste. Sorterne er en betydelig forbedring i forhold til de klassiske foderroesorter, og forener et markant fremskridt i tørstofudbytte med et lavt jordvedhæng.

Roerne har oplagte egenskaber som foder til malkekøer såvel som substrat til biogasanlæg. For i virkeligheden stiller disse to anvendelsesmuligheder det samme krav til roerne

- Et højt tørstofudbytte pr. ha
- Mindst mulig jord, der kommer med ind fra marken

Disse egenskaber finder man i de nye roesorter, der udover at sidde højt i jorden, også er glatte med få rodfurer. Det betyder, at foderroerne har et mindre vedhæng af jord end sukkerroetyperne, der er mere grenede. Netop forædling af roer med en lav tendens til grenethed og høj karakter for glathed er en af grundstenene i DLF-TRIFOLIUMs roeforædling, og ENERMAX, ENERGARCÍ og BANGOR er et resultat heraf. Samtidig er en udbyttefremgang på 10 pct. selvsagt velkommen i foderplanen – uanset om man skal fodre køer eller biogasanlæg!

De nye sorter opfylder kravene om et tørstofudbytte på niveau med energiroer af sukkerroetypen og de traditionelle sukkerroer, se tabel.

Sort/type	Tørstof i rod pct.	Karakter for Grenethed ¹⁾	Karakter for Glathed ²⁾	Jord-vedhæng pct.	Højde over jord mm	Udbytte af tørstof ton/ha
Enermax, foder- og energiroe	19,6	7,2	3,0	3,7	75	21,0
Energarcí, foderroe	17,7	7,2	3,0	3,8	75	20,4
Bangor, foderroe	17,7	7,2	3,0	3,3	80	20,7
Magnum, foderroe	19,2	7,2	2,8	3,7	76	19,2
Rosalinda, sukkerroe	22,7	6,3	2,4	4,5	50	21,5

¹⁾ Karakter 1-9, 9 = ingen eller få grene. ²⁾ Karakter 1-4, 4 = meget glat. Landsforsøg 2010-11, 3 forsøg/år