

## Avl for bedre persistens i rødkløver

Ved European Grassland Federations Konference i Polen i juni 2012 var et af emnerne *Persistens i rødkløver*.

I Storbritannien såvel som i Danmark er rødkløver en interessant afgrøde til at øge selvforsyningen med protein. Rødkløverens akilleshæl er dog dens persistens. Det ses ofte at udbyttet aftager væsentligt, når rødkløveren når 3. brugsår.

Avlsprogrammet IBERS ved Universitet i Aberystwyth, Wales, har derfor fokus på øget persistens i rødkløver. 12 rødkløversorter, inklusiv målesorterne Milvus og Merviot, blev i sommeren 2008 sået ud i forsøgsplot af 5x1 m i blanding med enten almindelig rajgræs eller hybrid rajgræs. Blandingerne blev høstet i tre brugsår, hvor både rødkløverudbyttet og det totale udbytte (inkl. rajgræs) blev gjort op.

Resultaterne viser, at den hyppigt anvendte sort Milvus i de første to brugsår har det højeste tørstofudbytte i (22,6 ton pr. ha) af de 12 sorter. I tredje brugsår ligger Milvus dog nr. fem og må se sig slået af blandt andet to nye sorter - AberChianti og AberClaret - med hhv. 20,6 og 18,2 ton tørstof pr. hektar.

Ser man på det samlede udbytte i tre år har den nye sort AberClaret det højeste rødkløverudbytte (58 t/ha), mens selektionslinjen Aa4559 (57,2 t/ha) er nummer to. Det lave udbytte i de senere brugsår i rødkløver skyldes i disse tilfælde færre rødkløverplanter pr. hektar. Rødkløverens vækstpunkt er sårbart overfor kørsel, koklove og for lav stubhøjde ved skårlægning, og i dette forsøg oplevede forskerne at rødkløverens vækstpunkt i nogle tilfælde blev sort pga. fysiske skader. Herefter døde planterne.

Resultaterne viser, at der ved selektion for persistens kan opnås høje udbytter over flere år og ved universitet i Wales fortsætter udbyttmålinger i 4. og 5. brugsår, hvor det for alvor bliver interessant at se forskellen på de enkelte rødkløversorter.

### Kilde:

Marshall, A.H., Lowe, M., Vale, J. (2012): Improved persistence of red clover (*Trifolium Pratense L.*) varieties in mixed swards, In: Grassland – a European Resource, volume 17, Grassland Science in Europe. Præsenteret på EGF 2012, Lublin, Polen.

### Mælkeafgiftsfonden



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug