

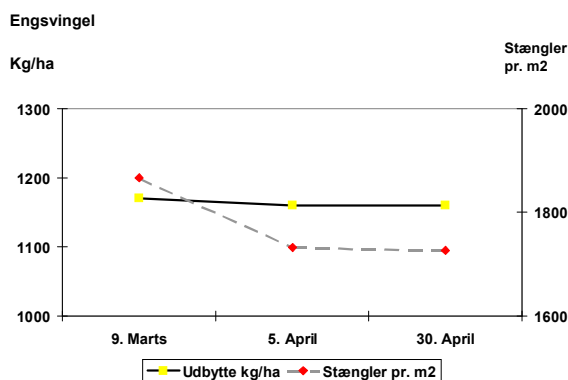
Gødskning og såning af engsvingel

- Engsvingel skal gødskes færdig når marken er tjenlig
- Kør ikke før marken kan bære.

Gødskningstidspunkt

Gødskning af engsvingel skal ske, når væksten starter, og når der kan køres på jorden, uden der laves spor.

Afhængig af forholdene er de fleste frøanlæg dannet om efteråret, men da der også dannes frøanlæg om foråret, er det vigtigt, at der gødes, når væksten starter. Som det ses af nedenstående figur, er der ikke forskel i udbyttet ved de forskellige udbringningstidspunkter, så det er omvendt vigtigt ikke at køre så tidligt, at man laver spor.



Beretning 1793 DJF

Engsvingel kræver gode bestøvningsforhold for at give veludviklede frø og et godt udbytte. Det er derfor vigtigt, at der ikke opstår lejesæd før og under blomstringen. Til gengæld skal afgrøden være gået i leje til høst, således at frøspild kan minimeres.

Kvælstofniveau

Engsvingel gødes med ca. 1/3 om efteråret og 2/3 om foråret, så forårstildelingen skal tilpasses efter den mængde, der er tildelt om efteråret.

Normal mængde om foråret er 60-80 kg N/ha ved 40 N/ha om efteråret.

Som nævnt er det vigtigt, at engsvingel går i leje inden høst, da arten er spildsom. Undergødskning vil derfor få større konsekvenser i denne afgrøde end i mange andre afgrøder. Det kan således være nødvendigt at flytte kvælstof til engsvingel og gøde mindre i andre afgrøder for ikke at overskride kvælstofnormen på ejendomsniveau.

Kvælstofnorm

Kvælstofnormen er for 2009/2010 **101 kg N/ha**. Normen gælder tildeling efterår 2009 + forår 2010.

Ved udnyttelse af genvæksten til afgræsning eller slæt efter frøhøst, er der mulighed for at gøde med op til 107 kg N pr. ha ekstra på lerjord, hvis slættet eller afgræsningen kan dokumenteres. Husk at normer og kvoter for slæt/afgræsning skal indregnes i det gamle høstår.

I øvrigt henvises til Plantedirektoratets vejledning om gødnings- og harmoniregler 200/10.

Kvælstofprognosen har ingen indflydelse på mængden, der skal tilføres i frøgræs.

Vækstregulering

DLF-TRIFOLIUM A/S har i 2005 - 2007 udført forsøg med Moddus i engsvingel. Konklusionen herfra peger ikke på at engsvingel generelt skal vækstreguleres, men vækstregulering med 0,4-0,5 l/ha Moddus kan være aktuel i kraftige marker i god vækst.

Det tyder ikke på at ekstra N alene giver merudbytte, men i forsøgene er det kombinationen af ekstra N + Modus + svampebekæmpelse, der har givet de største merudbytter.

Find flere data om forsøgene i engsvingel på vores hjemmeside eller i vores publikation [ProduktionsDATA og FrøavlsFORSØG 2007/2008](#)

Gylle er en udmærket kvælstofkilde om efteråret, men om foråret er gylle mindre anvendelig, da engsvingel helst skal gødes forholdsvis tidligt.

Anvendes alligevel gylle, bør den fordeles nøjagtig. Desuden er det vigtigt, at det nøjagtige indhold af ammoniumkvælstof kendes. Der regnes med 100 % udnyttelse af indholdet af ammoniumkvælstof. Endelig er det vigtigt ikke at færdiggødske med gylle på grund af risiko for problemer med genvækst i høst. Højest 50 % af afgrødens kvælstofbehov anbefales tildelt midt i april i form af gylle, resten tildeles i form af ren handelsgødning ved vækststart.

Gylle indeholder 0,3-0,4 kg S pr. ton, men kun en mindre del er plantetilgængeligt. Der bør derfor suppleres med en svovlholdig gødning, f.eks. svovlsur ammoniak eller ammonsalpeter NS20-10.

Fosfor - kali og svovl

P- og K-behovet er begrænset på velgødede jorder og tilførsel kan ofte udelades. Merudbyttet for tilførsel til selve frømarken er minimalt. For at vedligeholde

gødningsniveauet tilføres ca. 20 kg P og 50 kg K pr. ha.

Det anbefales at anvende en svovlholdig gødning om foråret, så der er ca. 15 kg S/ha til rådighed i vækstperioden.

Udlæg af engsvingel

Den mest anvendte udlægsmetode er udlæg om foråret med vårbyg som dækafgrøde. Der anvendes 8-12 kg udsæd/ha afhængig af såbedets kvalitet.

Engsvingel har en lav markspiring på 30-40 % i forhold til rajgræs på 70-80 %.

Da den oftest sås på den svære jord, som kan være ubekvem, er det vigtigt, at der vises stor omhu ved såningen, og at der ikke anvendes for lav udsædsmængde.

Sådybden skal være 1-2 cm, hvor frøene får kontakt med fast og fugtig jord.

En velegnet dæksæd er en kort stivstrået vårbyg gerne en maltbygssort med en udsædsmængde på 250 - max. 300 planter pr. m².

Såning af frøet skal ske straks efter såning af dæksæden. Ved anvendelse af frøåbning her i foråret, er det en fordel, at sårørene fra denne går ned foran traktene. Dette vil betyde, at frøene bliver bedre blandet op i den fugtige jord, og placeret lidt dybere, end hvis det kun er efterharven, der dækker dem. Dette er specielt vigtigt, hvis der er sket en kraftig udtørring af den øverste del af såbedet.

Venlig hilsen
DLF-TRIFOLIUM A/S