

## Gødskning af engsvingel

FrøavlsINFO nr. 1, 2023

- **Engsvingel gødes færdig ved vækststart**
- **Engsvingel kvitterer for op til 140 kg N pr. ha.**
- **Anvendelse af gylle i engsvingel fortrinsvis om efteråret**

### Gødskningstidspunkt

Gødskning af engsvingel skal ske når væksten starter i marts måned.

Af hensyn til dannelsen af frøanlæg om foråret er det vigtigt, at gødningen er til rådighed når væksten starter.

Det er vigtigt at sikre, at engsvingel ikke går i leje på blomstringstidspunktet; men da engsvingel er meget spildsom, er det en fordel med lejesæd op til høst. Det skal styres med vækstreguleringen, hvor doseringen tilpasses afgrødens tilstand og gødningsniveau.



*Gødningstildeling til engsvingel er aktuel i første halvdel af marts*

### Kvælstofnorm

N-normen for 2022/2023 er 120 kg N pr. ha, hvilket er i underkanten af behovet i engsvingel.

Den optimale kvælstofmængde afhænger af prisen på N og frø. Konsekvensen af en høj N pris er ikke så stor i frø som i andre afgrøder. Vi anbefaler derfor kun en mindre reduktion i

kvælstoftilførslen i engsvingel på 5 - 10%, hvis N prisen er 15 - 20 kr. pr. kg N

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

### Anbefalet kvælstofniveau forår 2023

Ved tilførsel af 50 – 70 kg N pr. ha i efteråret, anbefales i foråret at tilføre:

- 65 – 75 kg N pr. ha.

Som sum af efterår og forår bør engsvingel tilføres 125 - 135 kg N pr. ha.

### Gylle

Gylle er en udmærket kvælstofkilde om efteråret. På grund af en øget risiko for genvækst i høst anbefaler vi, at maksimalt halvdelen af kvælstofbehovet i foråret dækkes af gylle, resten tildeles i form af ren N-gødning med S, f.eks. svovlsur ammoniak eller NS20-10, da kun en mindre del af gyllens indhold af S er plantetilgængeligt her og nu.

Sørg for en perfekt fordeling af gyllen, samt en nøjagtig værdiansættelse af gyllens kvælstofindhold, så man undgår uensartede og tvemodne afgrøder. Undersøgelser har vist, at der ved gode udbringningsforhold opnås 80 - 95 procent udnyttelse af gyllens indhold af ammoniumkvælstof. Dette kan evt. tjekkes i forhold til vejr og udbringningsteknik på <https://gylleeffekt.dlbr.dk/>

### Fosfor, kalium og svovl

Frøafgrødens behov for P og K er begrænset på velgødede jorder og tilførsel kan ofte udelades. Til vedligeholdelse af gødningsniveauet kan tilføres omkring 20 kg P og 50 kg K pr. ha.

Engsvingel har behov for 15 - 20 kg S pr. ha i vækstperioden.

Venlig hilsen  
Avlsafdelingen  
DLF