

---

**DYRKNINGSVEJLEDNING****Humlesneglebælg** (*Medicago lupulina*)

---

**VÆKSTFORM**

Sneglebælg er en bælgplante og er derfor selvforsynende med kvælstof på grund af kvælstofsamlende rodbakterier. Stænglen er nedliggende med 20 - 30 blomster samlet i hoveder i hele stænglens længde. Sneglebælgen finder sin største anvendelse som grøngødning i Sydtykland, Østrig og Schweiz.

**JORDBUND**

Avlen lykkes bedst på milde muldrige jorder. Jorden skal tillige være kalkrig. Sneglebælg reagerer stærkt overfor kalkmangel, og reaktionstallet skal derfor være over 6,5. Udbringning af kalk kan nå fuld virkning, når den spredes lige inden såning af sneglebælgen.

Hvor der ikke tidligere har været dyrket sneglebælg, må podning med Nitragin anbefales. Nitragin indeholder den bakteriekultur, der gør sneglebælg i stand til at fikserer kvælstof fra luften.

Sneglebælg overvintrer som regel godt, men kan ikke klare sig i meget hårde frostvintre.

**SÆDSKIFTE**

Som vekselafgrøde i et kornsædskifte har sneglebælg både en sædskifteforbedrende effekt og en betydelig kvælstofeffekt. Sneglebælg bør ikke indgå i sædskifter med andre græsmarksbælgplanter.

Herunder kan specielt hvidkløver give problemer i relation til oprensningen, da frøene kun meget vanskeligt lader sig adskille i renseprocessen.

**UDLÆGSMÅDE**

Sneglebælg udlægges i vårbyg. Der bør vælges en kort, stråstiv sort (gerne maltbyg) med 250-300 planter pr. m<sup>2</sup>. Der bør normalt sås med hver tragt, således at planterne står så jævnt fordelt som muligt. Udsædsmængden bør være

5-7 kg pr. ha med den laveste udsædsmængde under specielt gode spiringsbetingelser.

Kniber det med at så så lille en mængde, må det foretrækkes at iblande inaktivt materiale som malet byg. Såning med hver anden eller hver tredje såtragt bevirker, at afgrøden vil få vanskeligere ved at konkurrere mod eventuelt ukrudt.

Frøet sås straks efter dæksædens såning. Sådybden bør ikke overstige 1 cm, hvorfor det ofte vil være nødvendigt at tromle jorden efter såning af dæksæden. Det kan godt lade sig gøre at lægge langsomt etablerende græsser ud sammen med sneglebælg. Således vil både rødsvingel og engrapgræs med fordel kunne lægges ud sammen med sneglebælgen, hvor denne høstes det første høstår, og derpå kan der høstes frø på græsset i yderligere to år. Sneglebælg kan også etableres i renbestand med seneste etableringstidspunkt den 1. juli.

**BEHANDLING**

Dæksædens halm fjernes hurtigst muligt efter høst. Er sneglebælgen kraftigt etableret, kan det dog også lade sig gøre at snitte halmen, hvis mejetærskeren er i stand til at snitte denne meget fint og sprede halmen jævnt ud over skåret bagefter. Det sikreste vil dog i de fleste tilfælde være at fjerne halmen og efterlade marken med kort stub (10-12 cm). Alt for store mængder halm, samt lang stub kan være med til at øge risikoen for sneskimmel, som vil forringe snegle-bælgens overvintring. Endvidere vil lang stub have en skyggevirksomhed, der kan hæmme sneglebælgens vækst.

**GØDNING**

Sneglebælg er som andre bælgplanter kvælstoffikserende og tilføres derfor ikke kvælstof. På jorder, hvor gødningstallene for P og K er gode, kan gødskning undlades. Ved

lave K-tal tilføres der 40-50 kg K pr. ha. Fosfor skal tilføres med 10-20 kg P pr. ha ved normale eller lave fosfortal.

## **UKRUDT**

### **Dæksæd**

Bekæmpelse af kamille og andet frøkrudt kan udføres med 1,25 l Fighter 480 pr ha. Der tilsættes 0,5 l/ha olie.

Alternativt kan man anvende 1,25 l Fighter 480 + 1,0 l Stomp. Der må ikke tilsættes olie til sidstnævnte. Endvidere skal frøene være dækket af jord, hvor der anvendes Stomp.

De anførte doseringer er de maksimalt tilladte. Der er tale om lave doseringer, hvorfor behandlingen skal ske under gode vækstforhold. En morgensprøjtning med efterfølgende høj dagtemperatur bør foretrækkes. Sneglebælgen skal da have udviklet det første løvblad (spadebladet).

Ukrudtsbekæmpelsen kan også udføres som en splitbehandling, hvor der anvendes 2 x 0,6 l/ha Fighter 480 + 0,5 l/ha Stomp. Der sprøjtes første gang når ukrudtet har maks. et løvblad. Sneglebælgens størrelse er ikke så vigtig ved denne lave dosering. Anden behandling udføres 10-14 dage senere, hvor nyfremspiring har fundet sted.

Både Stomp og Fighter er off-label godkendt i humlesneglebælg.

Ukrudtsarter, der volder problemer at frøense, er blåstjerne, storkenæb, fuglegræs, kamille og pragtstjerner.

Her er specielt pragtstjerne meget vanskelig at bekæmpe ad kemisk vej, hvorfor det bør overvejes at undgå udlæg på marker, hvor denne art flourer i alt for stort tal. Man vil dog kunne luge en stor del af disse væk med en traktortrukken weed-wiper på det tidspunkt, hvor pragtstjerne strækker sig i juni måned.

### **Forår**

Mod kamiller, storkenæb og fuglegræs kan anvendes 2,0-3,0 l Fighter 480 pr. ha, udsprøjtet under gode vækstforhold i maj måned. Kerb 400 SC er godkendt mod græsukrudt og fuglegræs med 1,0 l/ha i dec-febr.

## **SYGDOMME OG SKADEDYR**

Allerede i fremspiringsfasen er det vigtigt at holde øje med bladrandbiller, der, hvis ikke de bekæmpes, er i stand til at bortgnave de fremspirende sneglebælgplanter. Der skal bekæmpes, så snart man finder de karakteristiske "billetklip" i bladene.

Bekæmpelse foretages med et pyrethroid. Angrebet sætter normalt ind fra foragre - specielt hvis nabomarken er en frømark med bælgplanter.

Efter høst er der igen al mulig grund til at kigge efter bladrandbiller. Disse kommer til fra afhøstede ærte- og kløvermarker.

I tilfælde af kraftig invasion kan løvet blive kraftigt bortgnavet. Billernes larver ernærer sig desuden af bælgplantens bakterieknolde på rødderne, og dette kan føre til, at udlægget går til.

Behandling skal ske med et pyrethroid.

Sneglebælg kan angribes af bægersvamp, og et kraftigt udlæg bør afpuddes i september, hvorved risikoen for angreb mindskes.

## **BESTØVNING**

Sneglebælg er selvertil. Bestøvning sker ved hjælp af en eksplosionsindretning, hvorved pollen hvirvles op og bestøver blomsten. Befrugtningen er normalt god.

Sneglebælgens blomster besøges i øvrigt villigt af både honning- og humlebier.

## **HØST**

Blomstringen begynder i maj, og modningen falder i almindelighed fra midt i juli. Modningen kendetegnes ved, at hovedparten af bælgene er sorte, og frøene er hårde. En tommelfingerregel siger, at totredjedele af bælgene skal være sorte. En tvemoden afgrøde må ikke høstes for sent, idet afgrøden er ret spildsom, når den er moden. Skårlægning sker med slåmaskine. Der kan anvendes selvkørende skårlægger, men det skal tages i betragtning, at et sådant skår vil være længere tid om at vejre igennem.

Sneglebælg spirer meget let i skåret, hvorfor det er vigtigt at få foretaget tærskningen, så snart skåret er vejret. Dette vil normalt være tilfældet efter 8-10 dages vejring. Under normale vejrforhold vil det altid være muligt at tærskke varen lagerfast, dvs. med et vandindhold under 12 pct.

Sneglebælg skal ikke tærskes for hårdt. Det er ingen sag at slå frøene af, men meget nemt at komme til at udtærsk dem af bælgene, hvilket skal undgås af hensyn til spireevnen.

#### **GRUNDINDSTILLING AF MEJETÆRSKEREN**

Cylinderhastighed: 700-800 omdr./min.  
Broafstand: Fortil: ca. 30 mm  
Broafstand: Bagtil: ca. 15 mm  
Øverste sold: Lamelåbning - 10 mm.  
Nederste sold: Lamelåbning - 3 mm.  
Luftmængde: Lille til moderat.  
Returplade: Stilles i øverste stilling.

#### **UDBYTTE**

Det gennemsnitlige frøudbytte for høstårene 2006-2010 r på 916 kg/ha.  
Ved normal renhed vejer 1 m<sup>3</sup> råvare 400 kg.

## DYRKNINGSKALENDER

### Udlægsareal

April	<b>Udlæg i dæksæd</b> 5-7 kg pr. ha. Max. 1 cm sådybde. Tromling inden såning. Husk evt. at pode med bakteriekultur.
Maj	<b>Ukrudt</b> 1,25 l/ha Fighter 480 + 1,0 l/ha Stomp. 1,25 l/ha Fighter 480 + 0,5 l olie.
Maj	<b>Bladrandbiller</b> Pyrethroid
August	<b>Høst af dæksæd</b> Undgå spild, sæt kort stub, halmen fjernes.
Aug./okt.	<b>Bladrandbiller</b> Pyrethroid.
Dec./febr.	Kerb 400 SC 1,0 l/ha
<b>Frøareal</b>	
April	<b>Ukrudt</b> Kamille m.m. bekæmpes med 2,0-3,0 l/ha. Fighter 480 + olie.
April/Maj	<b>Kvik og andre græsser</b> Ingen midler p.t.
Juni	<b>Bestøvning</b> Selvfertil, men besøges både af honning - og humlebier.
Juli	<b>Skårlægning</b> Når 2/3 af bælgene er sorte.
Juli/ August	<b>Mejetærskning</b> 8-10 dage efter skårlægning.

13. januar 2012

---

Hovedkontor: Ny Østergade 9, 4000 Roskilde, tlf. 46 33 03 00, fax 46 32 08 30, websted: [www.dlf.dk](http://www.dlf.dk).

Jylland-Fyn: Tlf. 66 17 02 30

Sjælland-Lolland-Falster: Tlf. 57 66 07 34

Bornholm: Tlf. 56 97 43 35

---