

Økologisk Hundegræs



Innovation
og vækst

Dyrkningsvejledning 2024

Vækstform og produktionsmål

Hundegræs er en varig, hårdfør, tuedannende og tørkeresistent græsart, som betaler godt for gylle både efterår og forår.

Hundegræs udvikler sig relativt sent i første vækstår, men herefter har den en hurtigt startende vækst om foråret.

Produktion af hundegræs sker med henblik på eksport, mens forbruget af hundegræs på det danske marked er begrænset som følge af en ringe foderværdi. Persistensen og vinterfasheden er tilgængæld helt i top.

Jordbund

Hundegræs frøavles bedst på gode lermuldede jorde. På lettere jorde bør der kunne vandes, idet tørke i foråret kan medføre for dårlig stængeldannelse og dermed for lavt udbytte.

Klima

Hundegræs bør ikke dyrkes i områder med risiko for nattefrost i maj/juni måned. Hundegræs skal dyrkes kystnært. Både under og efter skridning kan hundegræs skades stærkt af sen nattefrost.

Dyrkningssikkerhed

Hvis de klimatiske og jordbundsmæssige forhold tages i betragtning, er hundegræs en af de mest dyrkningssikre frøgræsser vi har.

Sorter

Alle sorter er fodertyper. DSV Frø Danmark råder over nogle af de bedste frøgivere i Danmark.

Tusindkornsvægt

Tusindkornsvægten varierer fra ca. 1,0 - 1,3 g.

Sortsskifte

Ved sortsskifte skal der være mindst 3 frie år, inden der må sås en ny sort.

Udsæd og udlægsteknik

Der anvendes 7 - 9 kg udsæd pr. ha. Udsædsmængden fastsættes efter såbedets tilstand. Under almindelige forhold vil det give 100 - 150 pl./m². Forsøg har vist, at 75 velfordelte store pl./m² kan give fuldt udbytte.

Sådybde

Sådybden bør være 1,0 – 1,5 cm.

Dæksæd

Hundegræs udlægges normalt i en dækafgrøde. Om foråret kan hundegræs udlægges i ærter, hestebønner, vårbyg, havre eller vårhvede. Ved udlæg i vårsæd sås på normal rækkeafstand med let reduceret udsæds- og kvælstofmængde. Den bedste etablering opnås ofte i hestebønner.

Blanding af frø og dæksæd

Det er ikke almindeligt, at frø og korn blandes. Hundegræs bør altid sås separat og gerne i en anden såretning end dæksæden. En god metode kan være at montere en frøsåkasse på såmaskinen og derved udså dæksæd og frøgræs på én gang. Det er vigtigt, at frøet kommer 1 - 1,5 cm ned i jorden. Såningen af dæksæd og hundegræs bør ske inden for nogle få dage, for at sikre en god etablering af hundegræsset.

Vanskelige frøarter at frarens

Kvik, rajgræs, svingler, rapgræsser, blød hejre, agerrævehale, knæbøjet rævehale haremød, kamille og skræppe. Håndhakning og bortlugning sent på foråret kan være aktuelt, når det gælder skræppe og rødknæ.

Sygdomme og skadedyr

Sneskimmel kan i enkelte år angribe marker, som er dårligt afpuddede i efteråret.

Bladpletsvampen "Mastigosporium" optræder normalt kun hvis der falder meget nedbør i maj og juni. Ofte ses de største angreb i ældre marker.

Gødskning

Efterår

I efteråret inden 1. høstår tilføres ca. 50 - 60 kg N pr. ha i første halvdel af septemer ofte i form af gylle.

Forår

Hundegræs er hurtigt i vækst om foråret og skal derfor tilføres 80 - 90 kg N i første halvdel af marts. Gylle kan udmærket anvendes både efterår og forår, hvor der regnes med 90 - 100% udnyttelse af ammonium N. Svovl er et vigtigt næringsstof for plantens optagelse af kvælstof. Svovl kan tilføres i form af kaliumvinasse som er i pulver form, og det skal blandes op i kalk for at sprede det korrekt. Kaliumsulfat, patentkali, Kieserit, naturgips eller Wigor S og kan anvendes i økologisk produktion, når der udstedes en erklæring fra en økologikonsulent om behovet.

Høst

Det korrekte høsttidspunkt kan bl.a. bestemmes ud fra bestøvningstidspunktet.

Fra bestøvning til skårlægning går der normalt 21 - 25 dage.

Høsttidspunkt

Hundegræs vil på varmere lokaliteter ofte være høstklar omkring 15. - 20. juli og en uges tid senere på køligere egne.

Direkte tærskning

Da hundegræs er meget tvemoden og spildsom i modningsperioden, skal afgrøden altid skårlægges.

Skårlægning

Det helt rigtige tidspunkt for skårlægning af hundegræs er lidt vanskeligt at bestemme. Når marken får et rød-gult skær og lige inden de første frø faldet af, er det tid at skårlægge. Endvidere vil de fleste frø være voksagtige i frøhviden. Skårlægningen bør foretages med en selvkørende skårlægger.

Af hensyn til gengroning og spild under ugunstige vejrforhold bør der vælges så tykt et skår som muligt. Der bør sættes så høj en stub som muligt af hensyn til en effektiv vejring samt en nemmere tærskning. Hundegræs **skal** veje i 12 - 16 dage, før frøene er eftermodnet. Hundegræs kan virke tørt ved tærskning, men kan i løbet af 2 - 3 uger efter høst begynde at varme og derved kan spireevnen forringes alvorligt.

Tærskning

Hundegræs kan høstes både med og uden brug af pick-up. Fordelen ved pickup er, at der kan høstes næsten hele natten, da duggen på skåret ikke har så stor negativ virkning, som hvis der anvendes et alm. skærebord, og der samtidig kommer grønt græs med i maskinen.

Mejetærskerens indstilling

For at tærsk afgrøden så skånsomt som muligt skal broafstanden være så stor som muligt og cylinderhastigheden så lav som muligt.

Hvis hundegræs tærskes hårdere end nødvendigt, kan frøet afskalles, hvorved spireevnen forringes.

Grundindstillinger:	
Cylinderhastighed:	900-1.000 omdr./min.
roafstand:	Fortil: ca. 12 mm Bagtil: ca. 8 mm
Halm rotor	Lav hastighed og stor afstand
Emtesold:	Lamelåbning: 10 mm Indstilling: opad-bagud, evt. fingerrist
Kornsold:	Lamelåbning: 6 mm
Luftretning:	Vindlederen stilles mod emtesoldets midterste-forreste del.
Luftmængde:	Moderat - start med rigeligt luft og reguler ned, indtil der ikke er spild

Rumvægt

1 m³ råvare vejer ved normal renhed ca. 200 kg.

Høst som 2. års mark

Ved høst som 2. års mark (evt. 3. års) er det vigtigt, hvis halmen snittes at der umiddelbart efter høst afpudses helt i bund for at fordele halmen og give planterne lys.

Hundegræs bør afpudses flere gange efter høst og sidste gang ultimo oktober, og det kan være nødvendigt at fjerne det afpudsede materiale hvis det skygger for skuddannelsen.

Marken tilføres herefter ca. 50 – 60 kg N pr. ha og om foråret tildeles ca. 90 -110 kg N pr. ha.

Afregningsgrundlag

Hundegræs afregnes på grundlag af:

- Rent spiret frø: 89,0% og ukrudt: 0,1%

Hvis der er kvik eller agerrævehale i analysen, fradrages 10% af afregningsprisen.

EU's kvalitetskrav

EU's minimumskrav til kvaliteten er:

- Renhed: 90,0%
- Spireevne: 80,0%
- Fremmed kulturfrø + ukrudt: max. 1,5%, dog max. 1,0% af en enkelt art
- Indhold af kvik: max. 0,3%
- Antal skræppe excl. rødknæ: max. 5 stk. i 30 gram

Hvis der er skæppe eller rødknæ i renvaren ydes der ikke økologitillæg.

Februar 2024, ingen ansvar, læs etiketten inden brug.