

Sandhavre, Græsfamilien

Avena Strigosa

Sandhavre eller japansk havre er en én-årig udvintrende én-kimbladet kornart. Den stiller ikke specielle krav til jordbund, men egner sig glimrende til sandjorde. Den modvirker jorderosion og er meget hurtigt voksende. Den holder godt på opsamlet kvælstof. Egner sig glimrende som efterafgrøde før specialafgrøder. Den producerer store mængder biomasse. Sandhavre kan anvendes for at hæmme fritlevende nematoder (Trichodorus sp, Pratylenchus sp), som forårsager alvorlige skader på kartofler og grønsager på lette jorde.

Over jorden

Hvis sandhavren er etableret godt, kan den nogle år blive 80-120 cm høj. Sandhavre dækker jorden hurtigt med god ukrudtshæmmende effekt. Sandhavre er frostfølsom og overvintrer ikke. Efter vækststadiet 39 bliver havren meget fiberrig og strået bliver svært nedbrydeligt. Afgrøden er god til at samle kvælstof, men den forbruger også en del kvælstof under nedbrydningen, grundet højt C/N forhold. Dette kan medføre kvælstofmangel i den efterfølgende afgrøde. Det anbefales derfor at etablere kvælstoffikserende planter som vikke, ærter eller lupiner sammen med havren, hvis der dyrkes en kvælstofkrævende grønsagsafgrøde efter.

Under jorden

Sandhavre trives på alle jordtyper og er meget tolerant overfor reaktionstal. Havren har et meget forgretnet kraftigt rodnet, der løsner godt. Rodnettet går ned i 80 cm dybde.

Hvis sandhavren skal bruges til nematode kontrol, udsås der 80-100 kg/ha i ren bestand, eller på meget lette jordtyper en endnu højere udsædsmængde.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Såtidspunkt | juli-september |
| N-optagelse, kg pr. ha | 15-25 |
| Tørstofindhold, hkg pr. ha | 11-15 |
| C/N | 20-60 |
| Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha | 70, dog 80-100 kg til fangafgrøde ifm. nematodebekæmpelse |
| Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha | 35-45 |
| Sådybde i cm | 3 |
| Frosttolerance | lav |

Anvendelse

Den egner sig som hurtigvoksende enkimbladet efterafgrødeart i blandinger og er god til at generere biomasse.

Egnethed i sædskifter

| Forland | gulerod | kål | sukker-majs | Løg og porrer | Græskar | Ært konsum | Selleri blad/knold | Spinat rødbede |
|---------|---------|-----|-------------|---------------|---------|------------|--------------------|----------------|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Eksempler på blandinger:

- 25 kg vintervikke, 4 kg honningurt og 35 kg sandhavre
- 60 kg sandhavre og 30 kg vintervikke

Bemærkninger



- Allelopati - virker spirehæmmende grundet L-Tryptophan i rodeksodanter
- Skal helst bruges i blandinger med N-fikserende arter, hvis sædskiftet tillader det og den ikke bruges som nematode reducerende afgrøde.
- Modstandsdygtig overfor kronrust samt resistent overfor nematoder såsom *Pratylenchus penetrans* og *trichodorides*.

Projektet er støttet af særpuljen Plantebaserede Fødevarer under Fonden for økologisk landbrug

Fonden for **økologisk landbrug**