

Hvidkløver, Ærteblomst familien

Trifolium repens

Hvidkløver er en flerårig bælgplante, som danner symbiose med kvælstoffikserende bakterier og kan dermed tilføre kvælstof til systemet. Hvidkløver tåler afslåning godt. Biomasse af hvidkløver omsættes hurtigt efter destruktion grundet et lavt C/N-forhold.

Over jorden

Hvidkløver etablerer sig langsomt efter såning. Væksten er krybende og dækker jorden med et tæt bladrigt plantedække. Udsået i perioden fra midten af juli til begyndelsen af september overvintrer den som grønne skud.

Under jorden

Hvidkløver har et højtliggende rodsystem som danner rodskud. Siderødder ligger tæt og trænger ind i spalter og i nogen grad omspinder jordklumper. Rodmassen aftager under blomstring og frømodning. Rodudviklingen er dog meget afhængig af jordbundsforholdene. Hvidkløver kan vokse på de fleste jordtyper. Optimalt reaktionstal 7–8.

Såtidspunkt	Foråret (udlæg) eller juli-start september
N-optagelse, kg pr. ha	35
Tørstofindhold, hkg pr. ha	11
C/N	12
Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha	12
Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha	3-5
Sådybde i cm	1-1,5
Frosttolerance	Middel-Høj

Anvendelse

Hvidkløver kan indgå i én- og flerårige grøngødningsafgrøder, men bør især ved flerårige grøngødningsafgrøder bruges med forsigtighed på grønsagsbedrifter. Hvidkløvers vækst med udløbere henad jorden og blomstersætning ligeledes meget lavt medfører en betydelig risiko for, at der vil ske en vis opformering af hvidkløverfrø, som vil optræde som ukrudt i et grønsagsskifte. Blomster sættes så lavt, at de er svære at slå, da de dukker under slaglerne, så der risikeres en del frøkast af de overlevende blomster. Hvidkløver er desuden meget vanskeligt at luge væk. I grøntsagskulturer kan den være direkte uegnet grundet den danner udløbere, som gror ind i rækken og trykker kulturen, hvis de har overlevet jordbearbejdning. Med omtanke kan hvidkløver anvendes som én-årig grøngødning som jorddække i grønsagskulturer som majs- og kålplanter, men stedfaste kløvertyper som f.eks. rødkløver foretrækkes.

Dyrkes der grøngødning med hvidkløver som forfrugt til grønsagskulturer, skal man dyrke den med forsigtighed, og være omhyggelig med afslåning, så alle blomsterhoveder kommer med. Desuden er det vigtigt med en effektiv jordbearbejdning, eller pløjning, for ikke at risikere at udløbere/rodskud bliver tilbage som ukrudt.

Hvidkløver kan anvendes bredt. Den egner sig som grøngødning, mellem- samt efterafgrøde. Er god i blandinger, som skal generere biomasse.

Egnethed i sædskifter

For-land	gule-rod	kål	sukker-majs	Løg og porrer	Græskar	Ært konsum	Selleri blad/knold	Spinat rødbede
X	X	X	X	X	X		X	X

Bemærkninger

- På sandjord kan der være udfordringer med nematoder.
- Hvis man ikke er tryk ved at dyrke hvidkløver grundet opformering som ukrudt, kan man prøve at bruge jordkløver i stedet. Der henvises til fakta ark for jordkløver.

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

Fonden for **økologisk landbrug**