

Jordkløver, Ærteblomst familien

Trifolium subterraneum

Jordkløver er en én-årig bælgplante, som tilfører kvælstof til systemet, og godt kan overvintrere (sortsafhængigt). Der findes mange sorter, hvoraf et fåtal er afprøvet i Danmark. Sorterne kan have store sortsforskelle i jorddække, højde, skudlængde og overvintring.

Den er tørketolerant, når den er etableret og tåler nogen frost. Sås når jorden er over 8–10°C. En sen såning med utilstrækkelig jordfugtighed giver ofte dårlig planteetablering.

Over jorden

Jordkløver udvikler sig hurtigt, hvis det er varmt og fugtigt. Jordkløver bliver cirka 30 cm høj. Hvis forholdene er gode, når den lave og tætte vækst at dække jorden, og holder effektivt ukrudt nede. Jordkløver er skyggetolerant og egner sig derfor fint til undersåning. Planten tåler afpudsning.

Udsået til først i juni blomstrer planterne vedvarende, hvorefter planterne dør i løbet af vinteren. Jordkløver vil her dække jorden med et tæt lag af stængler og uomsatte blade. Udsået i juni ses delvis henfald og usikker overvintring. Ved såning fra først i juli til midten af september overvintrer størstedelen som små grønne planter. Hvis planten overvintrer, ses der en hurtig vækst og blomstring fra slutningen af maj. Særlig ved august-såninger overvintrer jordkløver med stor vitalitet.

Under jorden

Jordkløver danner en god struktur i de øvre jordlag (30 cm). Jordkløver kan dyrkes på de fleste jorde. Bedst vækst ses på veldrænede arealer og gerne sandblandede lerjorde. Planten har en middel pælerod med en del siderødder, som trænger ind i spalter og i nogen grad omspinder jordklumper. Planten syner af mere under jorden end over jorden. Planten trives ved Rt 6,5-7,8.

Arten har relativt store frø og tåler et lidt grovere såbed end de fleste andre kløverarter.

Såtidspunkt	Foråret (udlæg) eller juli-start september
N-optagelse, kg pr. ha	Ca. 35 (ingen data)
Tørstofindhold, hkg pr. ha	Ca. 11 (ingen data)
C/N	Ca. 12 (ingen data)
Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha	20 (udlæg 10 kg/ha)
Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha	3-5
Sådybde i cm	2
Frosttolerance	ingen

Anvendelse

Jordkløver kan anvendes bredt. Den egner sig som grøngødning, mellem- samt efterafgrøde i blandinger. Er meget egnet i blandinger og undersåninger, da den er meget skyggetolerant. Er egnet til bundafgrøde imellem rækkerne i grønsagskulturer, hvor den sås ud i forbindelse med sidste rensning. Grundet højde vil den ikke konkurrere så hård mod afgrøden. Kan være en mulig komponent i blandinger, hvor man normalt ville anvende hvidkløver.

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

Eksempler på blandinger:

Blodkløver + honningurt + Jordkløver



Bemærkninger

- Ikke velafprøvet i DK endnu.

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

Fonden for **økologisk landbrug**