

Aleksandrinerkløver, Ærteblomst familien

Trifolium alexandrinum

Aleksandrinerkløver danner symbiose med kvælstoffikserende bakterier og kan dermed tilføre kvælstof til systemet. Aleksandrinerkløver er en 1-årig plante, som bliver cirka 40 cm høj. Den minder om perserkløver i væksten. Den tåler ikke frost og udvintres ved første frost. Den gror ikke godt ved lave Rt-tal og trives bedst på JB 5 og opefter.

Planten har en stor produktion af lignin som er svært nedbrydelig. Glimrende til humus opbygning.

Over jorden

Aleksandrinerkløver udvikler sig hurtigt hvis det er varmt og fugtigt. Hvis forholdene er gode, producerer Aleksandrinerkløver store mængder biomasse, 3 – 4 tons TS/ha og den fikserer store mængder kvælstof. Under tørre forhold kan Aleksandrinerkløver ikke konkurrere med andre planter.

Under jorden

Aleksandrinerkløver danner en god struktur i de øvre jordlag (30 cm). Aleksandrinerkløver foretrækker jord med god struktur, godt humusindhold og tilstrækkelig fugtighed. Planten har en middel pælerod med en del siderødder, som trænger ind i spalter og i nogen grad omspinder jordklumper. Rodudviklingen er dog meget afhængig af jordbundsforholdene. Plantens relativt store krav til jorden betyder, at aleksandrinerkløver ikke i sig selv er god som jordforbedrer.

Såtidspunkt	marts-start september
N-optagelse, kg pr. ha	40
Tørstofindhold, hkg pr. ha	15
C/N	12
Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha	10
Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha	3-5
Sådybde i cm	1-1,5
Frosttolerance	ingen

Anvendelse

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

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:

Aleksandrinerkløver 6 kg + ært 80 kg + fodervikke 40 kg + havre 80 kg

Aleksandrinerkløver 10 kg + rødkløver 8 kg + havre 20 kg

Bemærkninger

- Plantens relativt store krav til jorden betyder, at den ikke i sig selv er god som jordforbedrer. Planten kan dog fastholde og udbygge kvalitetene i en god jord.



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

Fonden for **økologisk landbrug**