

Vintervikke, Ærteblomst familien

Vicia villosa

Vintervikke er en vinter-annual bælgplante, der er velafprøvet og danner symbiose med kvælstoffikserende bakterier, der kan forsyne blandingspartnere med kvælstof.

Vintervikke udvikler sig langsomt i efteråret. Væksten fortsætter dog gennem en mild vinter, og væksten i det sene forår kan være kraftig. Dette kan give tandbaserede maskiner en udfordring, da afgrøderester slæbes sammen i bunker. Så enten skal den slås af inden nedmuldning, eller også anvendes tallerkenharve.

Over jorden

Først har vintervikke en krybende vækst, hvorefter den senere bliver mere klatrende. Vintervikke kræver støtteplanter. Arten er ret skygge-tolerant. Den får lilla blomster, men der dannes sjældent blomster i efteråret. Det lave C/N-forhold betyder en hurtig omsætning samt hurtig frigivelse af kvælstof. Koncentrationen af kvælstof i overjordisk tørstofbiomasse er høj (4,5%), ligesom vikke også har et højt indhold af næringsstofferne B, Ca og Zn.

Under jorden

Planten har en middeldyb pælerod med få side- og finrødder, som gennemvokser hele pløjelaget. Rødderne trænger ind i spalter og omspinder jordklumper. I den varme årstid er roden i stand til at gennemtrænge fortættet jord. Vintervikke har bedre rodnet end fodervikke. Den gror ikke godt på skarpe sandjorde eller meget svære lerjorde. JB 4-6 giver optimal vækst i kombination med et reaktionstal på 6,5-8.

Såtidspunkt	Foråret eller juli-start september
N-optagelse, kg pr. ha	40-60
Tørstofindhold, hkg pr. ha	13
C/N	9
Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha	60
Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha	10-35
Sådybde i cm	1-2
Frosttolerance	Høj

Anvendelse

Den egner sig som overvintrende grøngødning, og efterafgrøde. Er god i blandinger, som skal 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

Eksempler på blandinger:

- 6 kg olieræddike og 30 kg vintervikke
- 25 kg vintervikke, 4 kg honningurt og 35 kg havre
- 60 kg vinterhavre og 30 kg vintervikke

15 kg blodkløver

10 kg vintervikke

25 kg italiensk rajgræs



(landsberger blanding) egnet til grøngødning og efterafgrøde. Væksten er for langsom til at opnå en ordentlig effekt som mellemafgrøde.

Bemærkninger

Vintervikke virker antibiotisk og fremmer *Bacillus subtilis* og bekæmper *Streptomyces*

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

Fonden for **økologisk landbrug**