

## Fodervikke, Ærteblomst familien

*Vicia sativa*

Fodervikke danner symbiose med kvælstoffikserende bakterier, der kan forsyne blandingspartnere med kvælstof.

Fodervikke er hurtigtvoksende. Den danner meget grøn masse.

Fodervikke kan nedbrydes med en knivrulle eller anden form for mekanisk påvirkning. Fodervikke kan godt genetablere sig og kan også give tandbaserede maskiner en udfordring, idet afgrøderester slæbes sammen i bunker. Fodervikke udvintres, men har ellers samme egenskaber som vintervikke.

### Over jorden

Først har fodervikke en krybende vækst, hvorefter den senere bliver mere klatrende. Vintervikke kræver støtteplanter. Fodervikker fungerer godt i kombination med højt voksende arter, som den kan klatre op af, for eksempel boghvede, lupin og honningurt. Fodervikke kan klare en afklipping tidligt, men udvikler sig bedst, hvis den slet ikke bliver slået.

Fodervikke er følsom over for kraftig skygge.

### Under jorden

Planten har en middeldyb pælerod med få side- og finrødder, som gennemvokser hele pløjelaget. Rødderne trænger ind i spalter og omspinder jordklumper. Rodsystemet er lidt svagere end vintervikkes, men er med til at skabe stor biologisk aktivitet i jorden i den varme årstid. Fodervikke trives på de fleste jordtyper, men den gror ikke godt på skarpe sandjorde eller meget svære lerjorde.

Optimalt reaktionstal for vækst ligger i niveau 6,5–7,8.

| Såtidspunkt                           | Marts-september |
|---------------------------------------|-----------------|
| N-optagelse, kg pr. ha                | 40-60           |
| Tørstofindhold, hkg pr. ha            | 13              |
| C/N                                   | 9               |
| Udsædsmængde i ren bestand, kg pr. ha | 100-140         |
| Udsædsmængde i blandinger, kg pr. ha  | 40-50           |
| Sådybde i cm                          | 1-2             |
| Frosttolerance                        | ingen           |

### Anvendelse

Den egner sig som grøngødning etableret i foråret og mellemafgrøde. 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 Fodervikke
- 25 kg Fodervikke, 4 kg honningurt og 35 kg havre
- 60 kg havre og 30 kg fodervikke

### Bemærkninger



Fodervikke 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**