

Etablering af markært

- Vent med at så til jorden er bekvem
- Undgå strukturskadedt såbed
- Ærter er velegnet til frøudlæg

Såning

Ærter kan sås tidligt, hvilket vil sige, første gang jorden er bekvem. Det er vigtigt ikke at gå på kompromis med jordstrukturen. Strukturskadedt jord er den dårligst tænkelige start, som meget let fører til vantrivsel, angreb af rodsygdomme og ærter som langt fra når deres potentiale.

Let nattefrost efter såning er uden betydning.

En forårspløjning med samtidig pakning kan være en fordel, da det muliggør en tidligere såning i en lidt varmere jord. Såbedet skal være grundigt tilberedt, så der kan sås i 6 - 8 cm dybde med en rækkeafstand på 12 cm. Der må gerne foretages en relativ dyb opharvning for at sikre en hurtig udvikling af rødderne. Dette vil øge tørkeresistensen senere på sæsonen og mindske angrebsgraden af en række rodsygdomme, som evt. findes i jorden.

Pas på med jordpakning ved opharvning og såning - specielt på foragrene, og vent til jorden er tjenlig. Et jævnt såbed og en moderat hastighed ved udsåning sikrer, at alle frø sås i den ønskede dybde, så planterne fremspirer ensartet.

Kør med passende hastighed (ca. 5 km/time) og tjek at såskær er i orden, så ærterne bliver lagt i den korrekte dybde.

Tromling

Marken bør tromles efter såning. På svære lerjorder og under fugtige forhold bør tromlingen vente, til ærterne er ca. fire cm høje. På jorder, hvor der er risiko for sandfygning, må der heller ikke tromles lige efter såning.

Udsædsmængde

Denne skal tilpasses efter tusindkornsvægten (TKV), markspireprocenten og ønsket plantetal. Det bedste økonomiske nettoudbytte fås ved et plantetal på ca. 60 planter pr. m². Ved mindre optimal såbedskvalitet eller sen såning vælges et plantetal på 65-70 pr. m². Ved udlæg i ærter af engrapgræs eller rødsvingel, bør udsædsmængden reduceres til 55-60 planter pr. m². TKV varierer i år mellem sorterne fra 250-300 g. Generelt ligger spireevnen i ærterne fra 90-95%. Udsædsmængden beregnes efter følgende formel.

$$\text{Plantetal pr. m}^2 \times \text{TKV} = \text{kg pr. ha} \\ \text{markspiringsprocent}$$

Ved gode såforhold og velspirende ærter (> 90%) kan man normalt forvente en mark-spiring på omkring 90%.

Alle udsædspartier er undersøgt for bejdsebehov. Alle anvendte udsædspartier har ikke haft behov for bejdsning, hvorfor dette er undladt.

Gødskning

Ærter er kvælstofsamlende og skal derfor ikke tilføres kvælstof. På jord med normale fosfor- og kaliumtal (Pt. 2-4 og Kt. 7-10) tilføres 25 kg P og 75 kg K pr. ha. Der tilføres ligeledes 10-20 kg svovl pr. ha.

På løs jord med højt reaktionstal kan der opstå manganmangel. Dette kan afhjælpes ved at udsprøjte 5 kg mangansulfat pr. ha, eller 1-2 liter manganchelat pr. ha (vær opmærksom på skade ved nattefrost og høje dagtemperaturer). Ofte vil dette kunne kombineres med bekæmpelse af bladrandbiller.

Ukrudtsbekæmpelse

Ved såning, hvis der ikke er græsudlæg

I langt de fleste tilfælde vil det være tilstrækkeligt at bekæmpe ukrudtet efter ærternes fremspiring, men der er følgende muligheder for bekæmpelse i forbindelse med såning.

Command CS er godkendt i ærter. Lige efter såning og ikke senere end 5-10 dage før afgrødens fremspiring kan anvendes 0,25 l/ha Command CS. Command CS har god effekt på burresnerre, fuglegræs, hyrdetaske, tvetand og ærenpris. Det er en ret dyr løsning, og effekten mod

melder, kamille og korsblomstret ukrudt er ikke tilstrækkelig.

Fenix kan anvendes i doseringer på 0,5-1,0 l/ha som blandingspartner til Fighter 480 (tidligere Basagan 480) især hvis arealet er plaget af burresnerre eller snerlepileurt, men løsninger med Fenix ligger også i den dyre ende af skalaen.

Bekæmpelsen udføres på ukrudt i kimbladstadiet uden hensyn til ærternes størrelse. Mod vanskelige arter som vejpileurt, raps og gul okseøje er det vigtigt, at behandle inden ukrudtet får løvblade. Såfremt nyt ukrudt senere spirer frem i større mængde, bør en supplerende behandling iværksættes 10-14 dage senere.

Ukrudtsbekæmpelse med græs-udlæg

Command CS og Fenix kan ikke anvendes ved udlæg af græsfrø i ærterne, og i de fleste tilfælde vil en ukrudtsbekæmpelse med Fighter 480/Troy 480/IT-Bentazone DK og Stomp efter fremspiring være at foretrække. Her skal man blot være klar til at rykke ud på ukrudtets kimblade.

Mere om dette i næste nyhedsbrev

Venlig hilsen
DLF-TRIFOLIUM A/S