

Luserne *Medicago sativa* L.

Luserne er en flerårig belgvekst som kan høstes flere ganger i sesongen. Luserne har et høyt proteininnhold. Den kan beites, ensileres eller tørkes.

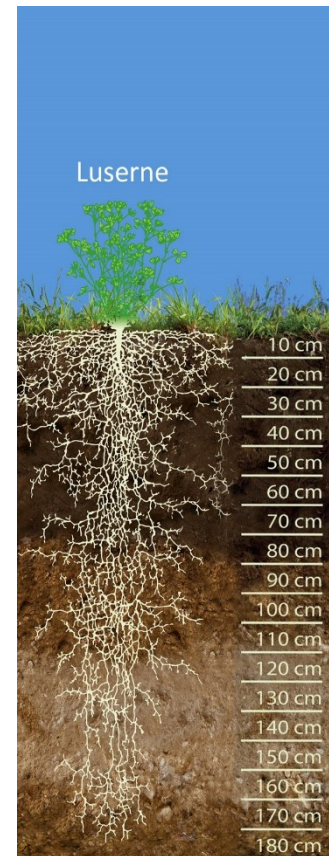
Luserne er en fôrplante som har blitt dyrket i lange tider. Den blir kalt alfalfa i Nord-Amerika. Luserne blir fra 30-90 cm høy, har en opprett stengel og blå eller blåfiolette blomster. Unge planter minner mye om rødkløver, med runde, trekopla blad. Etter hvert som planta blir større blir bladformen mer avlang.

Luserne finnes av og til forvillet på vei- og engkanter. Luserne er næringskrevende og vokser best på dyp moldholdig jord med pH over 6. Godt etablerte lusernebestand har dype røtter som gjør plantene tørkesterke og varige. I etableringsfasen tåler den derimot tørke dårlig.

Luserne trives best og kan gi stor avling i typisk innlandsklima med stabile vintrer, men går lett ut i milde og ustabile vintrer langs kysten. Luserne lever i symbiose med *rhizobium*-bakterier som fikserer nitrogen fra luften. Frøet er som regel ferdigsmitta med *rhizobium*-bakterier. 1000-frøvekta er om lag 2 g. Aktuell såmengde 2-2,5 kg/daa. Sådybde ca 1 cm.

Luserne kan brukes i pollinatorblandinger. Luserne er en god nektarkilde for insektene, men bare en middels pollenkilde.

Artsdatabanken: Luserne har stort invasjonspotensiale, men ingen kjent økologisk effekt.



Bilde: Joordens Zaden