

Luserne

Luserne er kanskje verdens beste og viktigste belgvekst, men ikke i Norge. Luserne har større potensiale enn rød og kvitkløver og er mindre utsatt for sjukdom.

Ernst Oseassen, Lista

60 kg Grønn 8K og 20 kg patenkali

Sådd: 18.05.22

Jordart: Finsand

Høstet: 16.09.24

Forgrøde:

Belgvekster er proteinrike vekster som gir grovforet høgt proteininnhold.

Luserne trives best på mineraljord med høg pH. pH bør være over 6,5, også i dypere jordlag. NLR Agder la ut et forsøksfelt med 6 ulike lusernesorter med 3 gjentak sådd i 50/50 blanding med timotei våren 2022. Feltet blei kalka godt opp og gjødsla med Marihøne (8-4-5) tilsvarende 100 kg/daa som eneste gjødsling.

I 2023 og 2024 ga vi kun en svak vårgjødsling tilsvarende 5 kg totalnitrogen med Grønn 8K. Dette for å få ut potensialet i biologisk nitrogenfiksering. Etter 1 slått gjødsla vi med 5 kg kalium med patenkali for å sikre at kaliummangel ikke skulle begrense produksjonen.

I 2023 tok vi kun 2 slåtter pg uheldige omstendigheter, mens i 2024 tok vi 3 slåtter. Det djupe rotsystemet til lusernen sørger for at feltet blei lite prega av forsommertørka 2023 og har sett veldig bra ut alle åra.

Avlingene var store, selv med svært svak gjødsling. Avlingsnivået har ligge mellom 840 og 1200 kg ts /daa. Ingen av sortene har utmerka seg over de andre med tanke på avling over 2 år. Protein innholdet har ligge rundt 13 prosent ved første slått, 20 % ved 2 slått og 22 prosent ved 3 slått. Det ser ut som Creno i alle år har hatt høyest energi konsentrasjon, høyest proteininnhold og har sett friskest ut. Den ser sein ut og gir lav avling ved 1 slått, men tar det igjen med 2 og 3 slått. Ludelis har ofte ligge i botn når det gjelder energiinnhold, protein innhold og friskhet, den er sannsynligvis tidligere og vil kanskje være bedre i område med kortere vekstsesong en Lista.

Beregninger viser at Den biologiske nitrogenfikseringa har vært mellom 20 og 25 kg N pr daa i feltet.

Fôr med veldig høyt proteininnhold bør blandes med mindre proteinrikt fôr i fôringa.

Luserneforsøk 2023 og 2024



