

Sivilagronom Jon Holmsen

Rakkestadveien 158

1814 Askim.

Flex Gjødsele - praktiske og miljømessige vurderinger.

Undertegnede har fra 2013 hatt det faglige ansvaret for driften av gården Sulerud i Eidsberg. Drifta er kornproduksjon av hvete, bygg og havre på 600 daa. I perioden fra 1979 - 2013 var jeg ansatt som forsøksringleder i Vestfold Forsøksring, nå Norsk Landbruksrådgivning Viken med ansvar for kornveiledningen.

Flex Gjødsele kan dekke opp næringsbehovet på en god og effektiv måte for hovedproduksjonene her i landet, korn gras og poteter. Det være seg som eneste gjødselekilde eller som supplement til mineralgjødsele tilført som bladgjødsele i vekstsesongen. Det er spesielt det siste anvendelsesområdet, Flex bruket som tilleggsgjødsele i kornproduksjonen jeg har mest erfaring med. Her mener jeg Flex Gjødsele kan ha et betydelig marked fremover.

Økonomien i kornproduksjonen er i dag under sterkt press. Skal en tjene penger er en avhengig av gode avlinger og best mulig kvalitet på varen. Det tradisjonelle konseptet med å radgjødsele mellom 60 og 100 % næringsbehovet med mineralgjødsele på våren sammen med såing, vil nok fortsatt være dominerende. Utover i sesongen vil det bli viktig å følge opp med næring ut fra hvordan vekstsesongen og plantene utvikler seg. Får en vekststagnasjon av struktur- eller næringsmessige årsaker, vil Flex Gjødsele være et godt alternativ til det å få plantene i gang igjen. Mg, Cu, Mn og Zn er viktige mikronæringsstoffer i kornproduksjon og disse næringsstoffene kan suppleres med i Flex Gjødsele gjennom hele vekstsesongen.

Særlig i hveteproduksjonen har tilleggsgjødsele rundt skyting vært viktig for å sikre proteininnholdet. Produksjon av mathvete forutsetter nå et proteininnhold på minimum 11,5% mot 10% tidligere. Å kombinere bladgjødsele sammen med en soppbehandling ved skyting vil redusere muligheten for ikke å havne for lavt i proteinprosent.

Undertegnede hadde ansvar for de praktiske forsøkene med Flex Gjødsele gjennom NLR Viken fra 2009. Avlingsnivået på disse hvetarealene lå forholdsvis høyt selv uten bladgjødsele, likevel ved å tilføre Flex sammen med siste soppbehandling klarte vi å øke både avling og proteinprosent ytterligere i tillegg til en økning både i hl- vekt og 1000- kornvekt. Når vi tilfører mineralgjødsele ved skyting finner en ofte ikke igjen mer en ca halvparten av nitrogenet i avlinga gjennom økt avling og proteinprosent. Ved å bladgjødsele Flex Gjødsele ved skyting økte N innholdet i avlinga mer en det som var tilført med 5 kg Flex N 18. Det vitner om en svært høy nitrogeneffektivitet som ut fra et miljøstandpunkt er svært viktig.

Selv om det finnes mye godt kantsprederutstyr vil nødvendigvis noe av den mineralgjødsla som spredes ut mot kantene med en sentrifugalspreder havne utenfor jordet. Når en gjødsele med flytende gjødsele vil gjødsla med rimelig sikkerhet havne der den skal, på jordet og i den aktuelle produksjonen. Dette hinder næringsstoffer på avveier og gir en viktig økonomisk og miljømessig gevinst.

Askim 15.09.2014

Jon Holmsen