



## Flex bladgjødning – enkelt og effektivt til høstkorn

God etablering og overvintring er en forutsetning for å kunne ta ut avlingspotensialet ved dyrking av høstkorn. Sortsvalg, såtid, såbed og næringstilgang er faktorer som i stor grad påvirker etableringen av et tilfredsstillende plantebestand. Ved normalt tidlig såtid er det anbefalt å gi 2 - 3 kg N i en fosforrik NPK-gjødsel, eller en kombinasjon av startgjødning, kaliumgjødning, alternativt en PK gjødning og en ren N-gjødsel. Forsøk i blant annet Danmark har vist at høstkornet kan sikres det lille ekstra ved fokus på opptak av næringsstoffer som påvirker rotutvikling og gjør planta mer robust og vinterherdig. Det er årsak til at bladgjødning med mangan til høstkorn nærmest er obligatorisk både høst og vår i Danmark og flere andre land. Rikelig tilgang på fosfor og mikronæring er viktig både for etablering og vinterherdighet. Flex anbefaler bruk av Bladmangan N2 med mangan til høstkorn når veksten er godt etablert og før frost. Bladmangan sprøytes ut med åkersprøyte med vanlige flatdyser og kan blandes med soppmiddel.

**Dose:** 250 ml N2 med 10 % mangan (Flex nr 84715) pr dekar. Behandlingen kan gjentas etter 14 dager, men før frost. Tilføres med åkersprøyte med vanlige flatdyser på tørre planter.

Et annet alternativ der en ønsker å tilføre flere næringsstoffer er bruk av Bladmikro N12 med m/Mg, Mn, B, Zn, Cu, Mo, S (Flex nr 85342)

**Dose:** 1 - 2 liter Flex N12 pr dekar midt i oktober. Tilføres med åkersprøyte med vanlige flatdyser på tørre planter.

### Bladgjødning med fosfor og mangan om våren

Overvintring, og tilgang på næring tidlig vår, er kritisk ved dyrking av høstkorn. Plantas opptak av fosfor og mangan er i mange tilfeller selve nøkkelen til plantens mulighet for busking, vekst og utvikling. Når det er kaldt i jorda er fosforopptaket gjennom plantas røtter begrenset. Plantenes opptak av mangan er også redusert ved tørre og kjølige forhold. Risiko for manganmangel øker også ved økende pH i jorda.

Forsøk i Danmark har vist at bladgjødning med fosfor har gitt opp mot 33 % flere buskingsskudd i høsthvete. Tilsvarende forsøk i høstbygg har gitt opp mot 46 % flere buskingsskudd. Anbefalt produkt er Flex Bladfosfor NP 7-6 med magnesium og mangan (Flex nr 88563).

**Dose:** 1 liter Flex Bladfosfor NP 7-6 m/Mg og Mn pr dekar pr gang.

**Tidspunkt:** Tilføres med åkersprøyte med vanlige flatdyser på tørre planter. 1 - 3 behandlinger er aktuelt. Første behandling tidlig vår ved start på plantevekst når jorda er kjørbar. Andre gang behandling 2 til 3 uker senere. 3. behandling ved soppssprøyting.

### **Tilførsel av Flex NPK- og N-gjødsel med åkersprøyte og hulldyser**

Tilførsel av Flex flytende gjødsel med åkersprøyte og hulldyser er et svært aktuelt alternativ i høstkorn. Fyll åkersprøyta med aktuell Flex-gjødsel og kjør. Gjødselmetoden er enkel, presis og effektiv. Tap av næring til luft og jord er minimal.

#### **Eksempel; gjødsling av høstkorn høst:**

Ved såing: 10 - 12 kg Flex flytende startgjødsel NP 5-8

Ved såing/før etter såing: 10 kg kaliumsulfat

Ved 2-3 blad: 40 kg Flex flytende ammoniumsulfat. Tilføres med åkersprøyte med hulldyser.

Oktober: 250 ml N2 med 10 % mangan (Flex nr 84715) pr dekar. Behandlingen kan gjentas etter 14 dager, men før frost. Tilføres med åkersprøyte med vanlige flatdyser på tørre planter.

#### **Eksempel; gjødsling av høstrug vår:**

Tidlig vår/og 1-3 ganger: 1 liter Flex Bladfosfor NP 7-6 m/Mg og Mn pr dekar pr gang. Tilføres med åkersprøyte med vanlige flatdyser på tørre planter. 1 - 3 behandlinger er aktuelt. Første behandling tidlig vår ved start på plantevekst når jorda er kjørbar. Andre gang behandling 2 til 3 uker senere. 3. behandling ved soppssprøyting.

Vårgjødsling: 60-70 kg Flex 19-1-4. Tilføres med åkersprøyte og hulldyser

Delgjødsling/ved strekning: 20-30 kg Flex N24, eller alternativt 60-80 kg Flex flytende ammoniumsulfat. Tilføres med åkersprøyte med hulldyser

#### **Eksempel; gjødsling av høsthvete vår:**

Tidlig vår/og 1-3 ganger: 1 liter Flex Bladfosfor NP 7-6 m/Mg og Mn pr dekar pr gang. Tilføres med åkersprøyte med vanlige flatdyser på tørre planter. 1 - 3 behandlinger er aktuelt. Første behandling tidlig vår ved start på plantevekst når jorda er kjørbar. Andre gang behandling 2 til 3 uker senere. 3. behandling ved soppssprøyting.

Vårgjødsling: 50 - 60 kg Flex 19-1-4. Tilføres med åkersprøyte og hulldyser.

1.delgjødsling/ved strekning: 40 - 50 kg Flex 19-1-4. Tilføres med åkersprøyte med hulldyser.

2.delgjødsling/holkstadiet før aksskyting: 5 - 10 liter Flex N18 klorfri med magnesium. Tilføres med åkersprøyte og flatdyser.

Alternativt utføres 2. delgjødsling med: 10 kg Flex N24, eller alternativt 20 kg ammoniumsulfat. Tilføres med åkersprøyte og hulldyser.

3.delgjødsling/v/begynnende blomstring: 5 -10 liter Flex N18 klorfri med magnesium. Tilføres med åkersprøyte og flatdyser.

