

## Kvävestrategi i höstvete, norra Mälardalen och Dalälvsområdet

Henrik Lillje, Hushållningssällskapet Västmanland

### Bakgrund

Vete har ett stabilare värde på marknaden än korn och havre. Prisavdrag p.g.a. grå färg, låg volymvikt etc är mindre frekvent i vete. Det är intressant att pressa odlingsgränsen för höstvete norrut. Försöksserie L3-1001 syftar till att studera gödslingsstrategier till vete. De första försöken lades ut 2000, serien avslutades 2002 med ett försök i Långshyttan.

### Metod

I försöket studeras fem kvävenivåer; 0, 80, 120, 160 och 200 kg per hektar. Även tidpunkter har studerats. Den första gödslingen har gjorts i bestockningens slutfas i början av maj och den andra gödslingen i stadie 37-39, ca 10 juni. Värt att notera är att enbart Kalksalpeter Svavel har använts, slutsatserna utifrån försöken gäller kalksalpeter och inte de vanligare ammoniumnitratbaserade gödselmedlen.

### Resultat 2002

Försöket låg hos Bengt Lindqvist, Samuelsdal, Långshyttan. Försöket såddes den 30/8 2001 med Kosack och träda som förfrukt. Första gödslingen gjordes 7/5 och andra gödslingen den 31/5. Halva försöket sprutades med 1 l/ha av Amistar den 7/6. Detta ökade skörden med i snitt 8%. Årets försök drabbades av liggsäd. Delad giva gav mindre liggsäd än engångsgiva. Skörden var lite högre för engångsgivan 120 kg än för delad 120. Vid 160 kg nivå var skörden lite högre för den delade givan. I övrigt följer årets resultat de från tidigare års försök i serien.

### Resultat 2000-2002

Engångsgiva 120 kg N första veckan i maj har gett högst skörd två gånger. Engångsgiva 160 en gång, delad 160 en gång och 200 kg N en gång. Proteinhalt över 11,5% har nåtts en av fem gånger med 80 kg N, tre av fem gånger med hel eller delad giva 120 kg N och alla gånger med 160 och 200 kg N.

### Ekonomi

Givet: N-pris 9,75, fodervetepris 92 kr/dt och 4 kr/dt extra vid över 11,5% protein och 90 kr för extra gödsling. Bäst netto ger 120 kg engångsgiva, följt av delad 120 kg. Därefter är nettot för 80 kg och båda 160 kg-givorna ganska lika, förutsatt att de 4 extra kronorna faller ut för 160 kg N.

### Slutsats

Då kalksalpeter används och gödslingen utförs i början av maj är det klokt att lägga hela grödans behov i början av stråskjutningen. Det är bättre att ligga lite för lågt än lite för högt vid normal merbetalning för brödvete. Är premien för proteinhalt högre är det bättre att ligga lite för högt. Att dela givan höjer inte proteinhalten eller skörden. Det vore intressant att studera skillnader mellan kalksalpeter och ammoniumnitratgödselmedel vid den snabba utvecklingstakt grödan har i det norra veteområdet.

