

EKOÖDSLINGS-
DEMOFÖRSÖK

Vårvete, Ingå 2024

Vi påminner om att det som presenteras nedan endast är resultat från en säsong. Så här blev utfallet i år efter den utmanande säsongen som vi hade med försommartorka och håftiga åskkurar. Försöksfältet i Ingå var mycket ojämnt. En del intressanta element hittas ändå i resultaten, och kanske även något mönster framträder, men vi behöver upprepa försöken några säsonger till för att få tillförlitligare resultat.

På försöksfältet i Ingå fanns alltså förutom de vanliga sortförsöken ett odlings-tekniskt gödslingsförsök i

vårvete och korn (endast vetet skördades). Vi plockade även i år in ett led med samodling av spannmål och bondböna, eftersom man vid samodling med en kvävefixerare borde kunna få en gödslingseffekt av spannmålen. I det odlings-tekniska veteförsöket ingick totalt 13 försöksled.

Upplägget var enkelt: 3 vårvetesorter (Hilkka, Iisakki och Leijona) användes till försöket och de här sorterna gödslades sedan med 0, 40 respektive 60 kg kväve (N), samt i ett led samodlades de med bondböna och det sista ledet bestod av en blandning av de tre vetesorterna. Gödseln placerades vid sådd med gödselbillarna och gödningsmedlet som användes var Yara Suna

10-3-1, pelleterad ekogödsel. Försöksleden med 40 kg N/ha fick 400 kg gödsel/ha och försöksleden med 60 kg N/ha fick 600 kg gödsel/ha.

Tyvärr märktes genast att det fanns problem med grobarheten i sorten Leijona som använts i gödslingsdemot, Leijona ingick även i våra sortförsök men till det hade utsådet tagits från ett annat parti som grodde normalt. Vi blev tyvärr tvungna att stryka leden med Leijona från gödslingsförsöket vilket gör att kvar fanns 9 led efter uppkomst, sortblandningen medräknad men där fattades då i praktiken även Leijona.

I gödslingsförsöket gjordes N-sensor mätningar från bestockning till axgång, för-

sta gången den 12.6 och sedan följde två N-sensor mätningar till; den 17.6 och den 24.6. Mellan den 17.6 och den 24.6 har grödorna egentligen inte tagit upp mera kväve enligt sensorn. Det har inte heller regnat under tiden och grödorna hade stampat på stället. Endast vetets led med 60 kg N hade lite ökat på kväveupptaget.

Spretigt analys-
resultat

I veteförsöket går skördarna ganska logiskt med en liten skördeökning kopplad till högre gödselmängd (se tabell på följande sida), medan proteinet och hektolitervikten inte direkt följer något mönster. Sortblandningen har lägre skörd och det är också logiskt p.g.a. en mindre



Bondbönan i ekogödslingsdemoförsöket.



Vi plockade även i år in till gödslingsdemot ett försöksled med samodling av spannmål och bondböna, eftersom man vid samodling med kvävefixerare borde kunna få en gödslingseffekt av spannmålen.

N-sensor mätningar i gödslingsdemoförsöket, Ingå 2024

Med N-sensorn får man upptag av tillfört kväve (och markens kväveleverans) i ovanjordisk grönmassa (SN-värde kg/ha). I noll-rutorna ser man upptaget kväve från markens egen leverans.

