

Så är året igång

Det är sista veckan i februari och vi har sått vårt första stocklöpningsförsök 2018. Det fungerade riktigt bra att få bruk på sandjorden, men meteorologerna lovar en veckas riktigt kall väderlek. Så planen är att så igen om cirka en vecka för att lära mer om kylans betydelse.

I nära minne ligger också de besvärliga upptagningsförhållandena från föregående säsong och här kan kylan hjälpa till att läka skadorna. I en sammanfattning som vår danska NBR-kollega Otto Nielsen skriver tillsammans med forskare på området berättar han bland annat om Terranimo-modellen. Ett hjälpmedel som numera också är tillgängligt på svenska (terranimo.se), där man kan värdera risken för markpackning på sitt eget fält.

Max tre liter Goltix

I år är första året med enbart den nya registreringen av max tre liter metamitronprodukt per hektar. En herbicid, som ingår i flera produkter på marknaden (Goltix, Target och Metafol).

I sin artikel skriver Joakim Ekelöf om hur produkterna ska användas för bästa resultat. En slutsats är att radrensaren blir en effektiv och prisvärd pus-

selbit i ogrässtrategin. I många lägen är mekanisk ogräsbekämpning det bästa alternativet, med bred effekt på ogräsen samtidigt som skördeföruster till följd av negativ betpåverkan genom fytotox undviks.

Skillnad Sverige Danmark

I en serie artiklar benar Robert Olsson ut skillnaderna mellan våra två länder. I detta nummer fortsätter han och diskuterar även rimliga förklaringar till varför skördeutvecklingen är positiv, men likväl skiljer mellan våra länder. Det är spännande läsning eftersom flera av faktorerna med stort inflytande faktiskt går att påverka som odlare.

Radmyllning används exempelvis i betydligt större omfattning i grannlandet, liksom att de danska odlarna mer generellt investerar i den grundläggande bördigheten. Kalkning och tillgänglighet av fosfor och kalium är grundförutsättningar för goda betskördar och statusen går att förbättra genom långsiktiga åtgärder i växtföljden. Här är bedömningen att många svenska odlare har stor potential att hämta.

Betor 2019

En viktig insikt är att cirka 55 procent av alla markkarterade fält i Skåne de senaste tre åren

har ett pH-värde lägre än 7.

Många undersökningar genom åren visar tydligt att sockerskörden ökar och blir stabilare när pH i marken ligger över 7. Vi ser det också tydligt i praktiken, speciellt 2017 tappade många fält skördepotential på grund av kombinationen lågt pH, vattenmättnad och sämre växttillgänglighet av växtnäring. Effekten av påfrestningarna växlades upp den gångna säsongen i många fält av *Aphanomyces*, som angrep plantornas rötter. Plantan fick då ytterligare svårt att hämta växtnäring och tillväxten avstannade. I ett par mindre försök kunde vi konstatera att ytterligare växtnäringstillförelse kunde reparera skadan och tillväxten kunde hållas igång i plantorna.

Det är tydligt att pH-värde och växtnäringssstatus spelar stor roll för tillväxten, speciellt år med påfrestningar. Rekommendationen är att kalka en gång i växtföljden, gärna till betorna, och därför är det nu läge att planera in en kalkning till hösten på fälten som betorna ska odlas på 2019.



Desirée Börjesdotter,
NBR Nordic Beet Research

Läs mer på www.nordicbeet.nu