

Väder för det mesta

Joakim Ekelöf, NBR

Väder är alltid ett tacksamt samtalsämne, speciellt när man pratar med lantbrukare. Det finns alltid något att säga och alla har sin åsikt.

Att man pratar om vädret är ju inte speciellt konstigt eftersom de flesta beslut som tas under odlingssäsongen baseras på just vädret och att det enskilda ekonomiska resultatet många gånger påverkas av det. På samma sätt som vädret är viktigt för dig som läsare är såklart vädret viktigt för oss på NBR. För vår del handlar det om att tolka och analysera försöksresultat utefter de väderförhållanden som varit under säsongen. Ett exempel på hur vädret kan påverka försöksresultaten kan du läsa mer om i vår artikel kring skorpnbrytning längre fram i detta nummer av Betodlaren. Man skulle kunna säga att vädret påverkar det mesta, men man skulle också kunna vända på det och säga att väderdata kan användas till det mesta.

NBR och Agricenter har numera tio kompletta väderstationer i drift i Skåne samt sex stationer som mäter markfukt, nederbörd och temperatur. I och med den teknikutveckling som skett inom området för in-

samling av väderdata öppnas nu nya möjligheter för användning och tolkning. Till exempel har vi implementerat en ny engelsk modell som beräknar stocklöpningsrisken i väderstationerna. På så vis får vi löpande information om stocklöpningsrisken på ett antal fält. Du kommer kunna läsa mer om detta i 5T-artikeln längre fram i detta nummer av Betodlaren.

Jämför odlingssäsonger

Tack vare möjligheten att bygga in modeller i väderdata från realtid kan vi nu också på ett enklare sätt få information om ackumulerade daggrader m.m. Som ett exempel kan vi jämföra odlingssäsonger mellan varandra. Alla är överens om att april och maj har varit kallare i år än år 2014, men hur mycket kallare och hur många daggrader skiljer? Jo, perioden 1 april till dagens datum, 19 maj, gav år 2014 ca 325 daggrader. Samma period år 2014 gav 273, vilket är 52 daggrader mindre. Detta motsvarar cirka en veckas tillväxt som vi till dags dato ligger back. Till det får vi addera några dagars senare sådd.

Tanken är också att på sikt lägga in tillväxtmodeller så att man löpande under säsongen kan få en indikation på den för-

väntade skördenivån, beroende på rådande väder. Detta är vad man inom 5T-projektet kallar "potential yield". Men här har vi en bit kvar innan vi kan säga mer.

Tidigare signaler

Närmare i tiden ligger arbetet med att koppla väderstationerna som står på våra 5T-gårdar till en tysk ProPlant-modell. När detta är på plats kommer vi kunna följa risken för bladsvampsangrepp av mjöldagg, rost, Cercospora och Ramularia. Förhoppningen här är att få tidigare signaler om när det är dags att spruta så att bekämpningen kan sättas in innan angreppen fått fäste. Mer om det aktuella läget kring bladsvampar återkopplar Åsa till i sitt bidrag till denna tidning.

I övrigt fortsätter temat "Nya rön kring radrensning" som vi påbörjade i förra numret. I detta nummer belyser vi frågor såsom: Får vi högre sten och smutshalt om vi radrensar? Hur påverkas nygroning av ogräs av radrensning? Hur långt kan man egentligen nå utan kemisk bekämpning?

Man kanske inte kan säga att väderdata kan användas till allt, men man kan använda det till mycket.

Trevlig läsning!

KONTAKTPERSONER NBR

Adresser:

Höjbygaardvej 14
DK-4960 Holeby

Borgeby Slottsväg 11
SE-237 91 Bjärred

Jens Nyholm Thomsen

Joakim Ekelöf

Anne Lisbet Hansen

Otto Nielsen

Robert Olsson

Åsa Olsson

Lone Linke

Försökschef - verksamhetsansvarig

Försöks- och projektledare, kontaktperson SE

Försöks- och projektledare

Försöks- och projektledare

Försöks- och projektledare - 5T

Försöks- och projektledare

Support

+45 54 69 14 40

0736-28 67 24

+45 23 68 95 88

+45 23 61 70 57

0709-53 72 60

0709-53 72 62

+45 54 69 14 40

jnt@nordicbeetresearch.nu

joakim.ekelof@nbrf.nu

alh@nordicbeetresearch.nu

on@nordicbeetresearch.nu

robert.olsson@nordicbeetresearch.nu

asa.olsson@nordicbeetresearch.nu

ll@nordicbeetresearch.nu