



[lantbruksforskning.se](#) | [skicka vidare](#) | [prenumerera](#) | [avprenumerera](#)

Bra start på året - tre nya finansiärer!

Vi vill välkomna tre nya finansiärer:

- Belor, ny aktör på mineralgödselmarknaden, kommer att betala 6,6 kronor per ton mineralgödsel som företaget säljer i Sverige.
- Arbetgivarorganisationen SLA stöttar oss då våra arbetsmiljörelaterade forskningsprojekt ligger i linje med deras uppdrag.
- Lövsta kött är en ny finansiär bland slakterierna och där utförs bland annat vissa av SLU:s forskningsprojekt.

Så här i årets första nyhetsbrev tänkte vi också berätta att vår öppna utlysning öppnar den första april. Mer information om hur du ansöker finns på vår webbplats. Här hittar du alla viktiga datum.

Trevlig läsning!

Christian Nyrén, VD



Fyra veckors sintid för kort

Kortare sintid minskade mjölkproduktionen, men även om det finns fördelar för kon med en sintid på bara fyra veckor så överväger nackdelarna, visar en SLU-studie.

Det finns flera fördelar med en kortare sintid för mjölkkor. Vid senare sinläggning hinner mjölkavkastningen sjunka och omställningen blir då skonsammare för kon. Även energibalansen efter kalvning och fruktsamheten anses bli bättre med en kortare sintid.

[Läs mer på lantbruksforskning.se](http://lantbruksforskning.se)



Tidig sådd minskar angrepp av jordloppor

Den tidigare rekommendationen för att hantera jordloppor i vårraps har varit att så relativt sent för att högre temperaturer får groddplantorna att växa till fortare. Men ny forskning visar att tidig sådd kan både öka skörden och minska angreppen av jordloppor.

I vårraps är jordloppor de allvarligaste skadegörarna och denna grupp av skalbaggar kan, vissa år, i värsta fall förstöra hela grödan. Jordlopporna angriper nysådda fält och äter på de späda groddplantorna. För att skydda plantorna har utsädet traditionellt betats med insektsmedel men sedan några år finns inte längre några godkända medel tillgängliga.

[Läs mer på lantbruksforskning.se](http://lantbruksforskning.se)



Armeringsmattor bra mot trampskador

Med större mjölkbesättningar ökar belastningen och skadorna på marken. Markstabiliserande mattor på särskilt utsatta ytor kan minska trampskadorna visar forskning vid SLU.

Korna trampar sönder ytor och beteshagar särskilt i närheten av stallet och på utsatta ställen som vid ingången till betesfällorna. Speciellt när det regnar kan det lätt uppstå svåra trampskador. Leriga, hala och smutsiga ytor och förstörda betesmarker ger sämre välfärd för djuren och skapar merarbete och kostar pengar för djurägaren.

[Läs mer på lantbruksforskning.se](#)

Försök med Fusariumresistent havre

Havre har bevisliga hälsofrämjande egenskaper och vi borde därför odla mer havre. Ett stort problem är att havre ofta drabbas av svampangrepp. Forskare på Crop Tailor AB har undersökt en svamp, Fusarium, som attackerar havren vid blomning och som producerar giftiga ämnen. För att få till havre med låga mykotoxinhalter har man försökt framställa mutationer av havre som är resistenta mot Fusarium. En ny storts havre med hög genetisk variation togs fram. Det har handlat om naturliga mutationer av havren och inte genmodifiering. Resultaten var goda och nästa steg blir nu att ta fram markörer för att underlätta korsning av lyckade mutationer.



[Läs mer i projektbanken](#)

Svamp som orsakar svartpricksjuka svår att känna igen

Svartpricksjuka i vete är ett stort problem för att den orsakas av en svamp med stor förändringspotential. Svampen förökar sig på sexuell väg och förändrar sig därför ständigt. Den kan vara helt förändrad från ett år till ett annat och därför svår att känna igen. Det man kan göra för att motverka angrepp är att odla resistenta sorter eller sådana som är minst mottagliga för angrepp. En annan åtgärd är att senarelägga höstvetet så att sporer som sprids från angripet växter på sommaren inte hittar några värdväxter. Forskarna fann bevis för en omfattande sexuell förökning hos svampen och bevis för att svampen är olika från år till år och från ett område till ett annat. Det kan med andra ord vara svårt att känna igen den, även om det är samma art.

[Läs mer i projektbanken](#)

Förutse förekomst av DON i havre via vädret

Deoxynivalenol (DON) har varit ett stort problem i havre på sista tiden. Utländsk forskning har visat att vädret under havrens blomningstid har påverkat förekomsten av DON och ett forskningsprojekt via Svenska Lantmännen har undersökt hur länge havre blommar och hur vädret påverkar. De kom fram till att havre har en längre blomningstid än vad man tidigare trott, vilket betyder att havren är känsligare för angrepp än andra grödor. De kom fram till att det var möjligt att bedöma medelhalterna av DON med hjälp av vädret. Man måste dock göra mätningar från flera år innan det praktiskt går att använda sig av metoden.

[Läs mer i projektbanken](#)

Lära sig mer om skörd via enkla datainsamlingsmetoder



Forskare vid Nordic Beet Research foundation har undersökt om det går att hitta nya databaserade metoder för att lära sig mer om odling. De undersökte på sockerbeter, men metoden är grödöverskridande. De kom fram till att vädret, marken och våra åtgärder i marken avgör skörden. De som ingick i projektet var alla övertygade om att insamling av data är bra, men det fanns ändå en del problem. Mer användarvänlig utläsning av data måste till. Datainsamlingen bör också bli

enklare och i rimlig omfattning.

[Läs mer i projektbanken](#)

Stiftelsen Lantbruksforskning har som mål att skapa konkurrenskraft och hållbarhet i lantbruket och för dess företagare genom att finansiera nyttostyrd forskning och utveckling. Stiftelsen finansierar forskning inom fyra fokusområden. Medel till forskningen kommer från lantbrukarna själva samt från statlig medfinansiering.

Stiftelsen Lantbruksforskning's nyhetsbrev ges ut med sex nummer per år och beskriver kortfattat resultat från forskningsprojekt som finansierats genom stiftelsen.

Ansvarig utgivare: Christian Nyrén

Redaktör: Hanna Lager

Text: Karin Murén/Agris media,
Hanna Lager

Nyheter, pressmeddelanden, artiklar med mera: lantbruksforskning.se

Över 1 500 projekt på nätet:
lantbruksforskning.se/projektbanken

info@lantbruksforskning.se

Citera oss gärna, kom ihåg att ange källan!

Stiftelsen Lantbruksforskning, 105 33 Stockholm, [facebook](#), [twitter](#)