

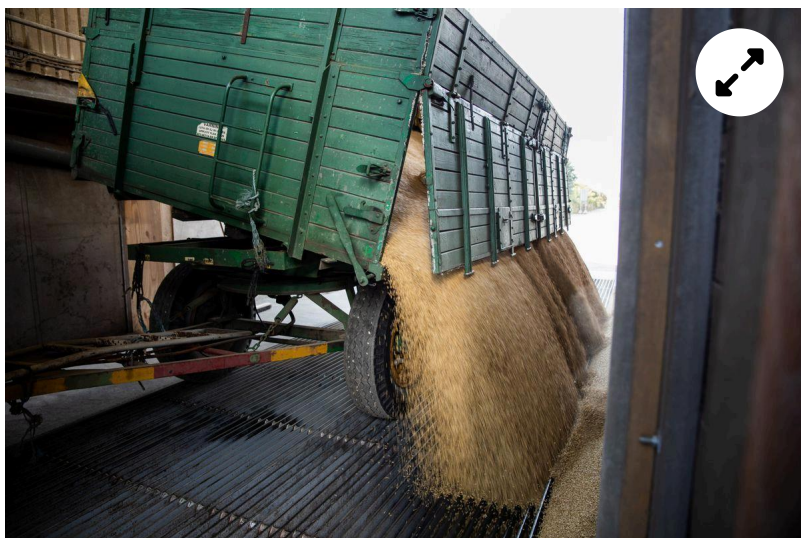
VÄXTODLING 11 JANUARI

# Forskare vill hitta sätt att förbättra lagringen av malkorn

Falltalsmätning på spannmålmottagningar och kontroll av grobarhet i egen apparat på gård är nya metoder för att ha koll på malkorn i lager.

TEXT

Tove Nilsson



Malkornets vattenhalt och temperatur är viktiga parametrar, något Agroväst undersöker ytterligare genom falltal. FOTO: HANS DAHLGREN

[🔔 FÖR DIG SOM PRENUMERERAR](#)

Agroväst i Skara leder två olika forskningsprojekt som ska ge bättre koll på malkorn i lager. I det

ATL TV



## Enkla gårdstraktorn blir uppkopplad

TEKNIK

## Få ATL:s nyhetsbrev!

Dagens viktigaste nyheter direkt i din inkorg.

ANMÄL DIG  
NU

ATL

## Senaste nytt



”Låt inte byråkrati duka bordet för granbarkborren”

LEDARE 1 TIM



Snart rullar första elsläpet i skogen

ENTREPRENAD 3 TIM



ATL provkör Isuzu D-Max

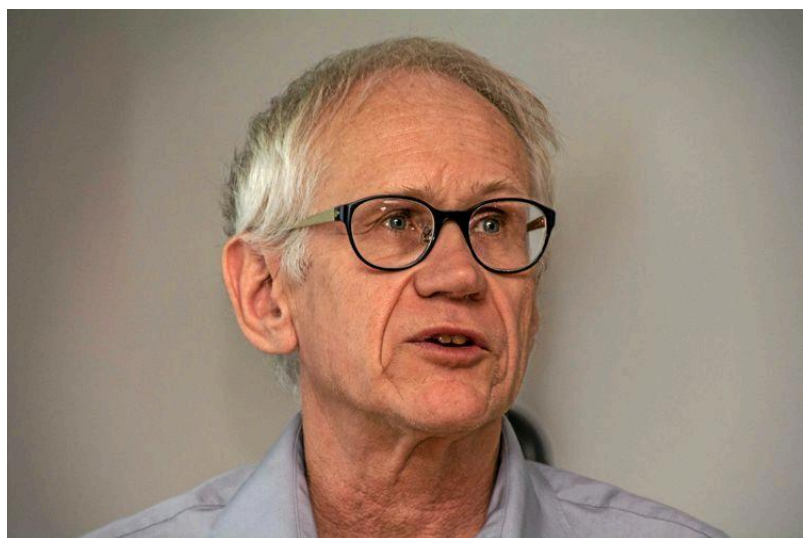
ena undersöks hur falltalsmätning kan visa hur länge malkornet kan lagras utan att förlora groningsegenskaper.

– Idén är att om man använder falltal, som är en ytterligare parameter, förutom temperatur och fukthalt i malkornet så kan man avgöra lagringsstabiliteten bättre, säger Thomas Börjesson, projektledare på Agroväst.

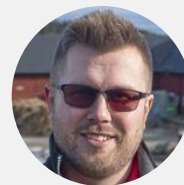
## Underlättar prioritering av leveranser

Malkornets vattenhalt och temperatur är viktiga parametrar att ta hänsyn till vid inlagring men falltalet ger ytterligare information om malkornets tillstånd vilket kan ge vägledning om vilket parti som ska levereras först.

– Om du lagrar två partier med samma vattenhalt och vid samma temperatur försämras ett parti med lågt falltal snabbare än ett som har högt falltal. Därför kan man ha lite mer is i magen med ett parti med högre falltal som är mer lagringsstabil, säger Thomas Börjesson.



Thomas Börjesson är forskare knuten till Agroväst och arbetar med att förutsäga förekomsten av mykotoxiner i spannmål utifrån väderdata. FOTO: GÖRAN BERGLUND



BLOGG | MATTIAS  
LARSSON

Tillbakablick på  
förra året, sista  
delen

[Alla bloggar >](#)

### Lediga jobb

#### Teknisk Säljsupport

VÄDERSTAD AB



[Visa alla >](#)

Projektet finansieras av Lantmännens forskningsstiftelse och är inriktat på lagringen som sker hos dem. Det bygger vidare på ett tidigare projekt med liknande frågeställning som genomfördes 2012. Men kunskapen skulle också kunna resultera i en instruktion för hur lantbrukare som lagrar hemma på gård kan sortera och prioritera sina inleveranser av malkorn.

– Det är redan väl känt att sämre skördeväder sänker falltalen och det kan vara värdefullt att känna till att detta även påverkar malkornet.

Tidigare forskningsprojekt har också visat att malkornet kan lagras längre om vattenhalten sänks under 14 procent. Särskilt viktigt är det om man inte fått ner temperaturen på spannmålen tillräckligt. Att grobarheten behålls bättre vid lägre vattenhalter än 14 procent gäller även för andra spannmålsslag men det har studerats mest i malkorn.

## **Groningstest direkt på gård**

Agroväst har också bidragit till utvecklingen av en prototyp för groningstest direkt på gård – en groningslåda med inbyggda kameror som mäter grobarheten över två till tre dygn.

– Man får ett kvitto på att partiet är godkänt som malkorn så att man inte riskerar att leverera en vara som inte är det. Kvaliteten kan följas kontinuerligt på gård utan att prover behöver skickas in för kontroller på laboratorium regelbundet. Om man producerar utsäde eller använder eget utsäde kan metoden användas för det ändamålet också. När det är bråttom med

höstutsäde kan det vara väldigt värdefullt att ha koll på plats, säger Thomas Börjesson.

Prototypen är inte helt redo för lansering än och Thomas Börjesson hoppas på ny finansiering för att vidareutveckla den så att den kan erbjudas på marknaden.

PUBLICERAD: 11 JANUARI

**Tove Nilsson**

red@atl.nu

010-184 40 97

TEKNIK

 Dela

## Relaterade artiklar



**Lantbrukare får betalt för att inte odla sockerbetor**  
VÄXTODLING



**Pionjären som odlar både potatis och mellangröda**  
VÄXTODLING



**Höga kos och presspriser för växtodlare**  
VÄXTODLING

Chefredaktör och ansvarig utgivare: [Lilian Almroth](#)  
[Upphovsrättsinfo](#)  
[Om cookies](#)  
[Avtalsvillkor](#)  
[Personuppgiftspolicy](#)

[Adform GDPR Opt-out](#)  
[Cookie-inställningar](#)

Utebliven tidning eller hjälp med din prenumeration?

[Gå till Mina Sidor](#)

Ring kundservice 010-184 40 87 eller mejla

[kundservice@lrfmedia.se](mailto:kundservice@lrfmedia.se)

Annonsera? [Klicka här](#)

Vill du platsannonsera? Mejla

[platsannonsera@lrfmedia.se](mailto:platsannonsera@lrfmedia.se)

Vill du kontakta redaktionen? Ring 010-184 40 91 eller

mejla [red@atl.nu](mailto:red@atl.nu)

Vill du skicka in en debattartikel? Mejla [debatt@atl.nu](mailto:debatt@atl.nu)

Detta material är skyddat enligt lagen om  
upphovsrätt.

Kopiering för annat än privat bruk är förbjudet.

LRF Media AB Box 30133, 104 25 Stockholm,

Organisationsnummer: 556413-2883

The logo for ATL, consisting of the letters 'ATL' in a bold, blue, sans-serif font.

Ledande på lantbruksnyheter och affärsnyttan sedan  
1884