



# Yara N-Tester™ 2021

**Yara N-Tester är ett bra hjälpmedel.  
Men kunskap och sunt förnuft är lika viktigt.**

Yara N-Tester är ett hjälpmedel för att bedöma behovet av en kvävekomplettering. Förenklat kan mätaren beskrivas

som en klorofyll- eller "grönfärgsmätare".

Klorofyllkoncentrationen i bladen är ett indirekt mått på grödans kvävekoncentration. Utifrån ett genomsnittligt mätvärde ger Yara N-Tester en gödslingsrekommendation.

Rekommendationen tar ingen hänsyn till beståndstätheten utan utgår från ett normalbestånd. Hänsyn tas inte heller till hur mycket växttillgängligt kväve det finns i marken.

Läs mer nedan om hur du bedömer kompletteringsbehovet och justerar den rekommenderade givan!



## Bedöm kompletteringsbehovet

1. **Bedöm grödan visuellt** – status, täthet, skördepotential etc.
2. **Mät med Yara N-Tester:**
  - \* Mät vid rätt utvecklingsstadium och på rätt blad, se resp. gröda.
  - \* Grödan får inte lida av svavelbrist eftersom grödan då får ljusare blad, vilket ger fel mätvärde.
  - \* Grödan måste vara fri från sjukdomar som påverkar bladets färg.
3. **Justera rekommendationen utifrån:**
  - \* Grödans täthet.
  - \* Temperatur och nederbörd. Har det t ex varit torrt väder sedan grödan gödslades kan det finnas storamängder kväve kvar i marken.
  - \* Markens mineraliseringspotential. Har markens mineralisering kommit igång? Har marken en stor eller liten förmåga att själv leverera kväve?
4. **Ta en titt på Yara N-Prognos.** Den ger en bild av hur årsmånen påverkar markens kväveleverans och grödans kväueupptag. Yara N-Prognos skickas med ett digitalt Nyhetsbrev veckovis under maj-juni. Anmäl dig på [www.yara.se](http://www.yara.se)
5. **Besluta hur stor N-giva som ska ges.**
6. **Variera gärna kvävegivan med Yara N-Sensor eller atfarm** (<https://www.at.farm/sv/>)



### Mät så här:

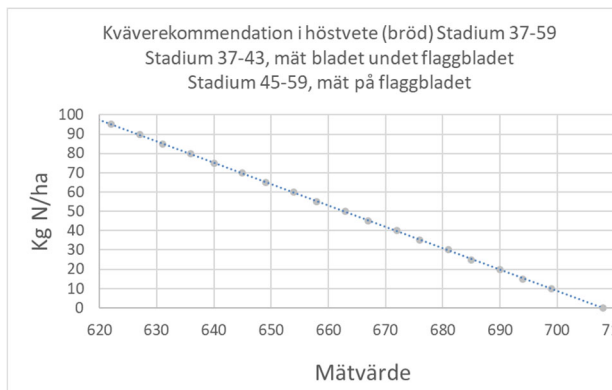
Mät vid korrekt utvecklingsstadium, se respektive gröda. Håll mätytan ihopklämd tills mätningen registrerats. Ett värde erhålls efter 30 registrerade blad. Korrigera för sortavvikelser. Gå in i diagrammet för aktuell gröda (ex höstvetete) och läs av gödselgivan.

Ex. Mätvärde för Julius höstvetete	680
Korrigeringsvärde	-10
Korrigerat mätvärde	670
Kväverekommendation	40 kg N/ha

### Brödvetete

**Kväverekommendation i höstvetete** Stadium 37-43, mät bladet under flaggbladet. Stadium 45-59, mät flaggbladet.

Grafen gäller ekonomiskt optimum utifrån skörd och proteinhalt. Vid odling av fodervete dra av 20 kg N/ha.

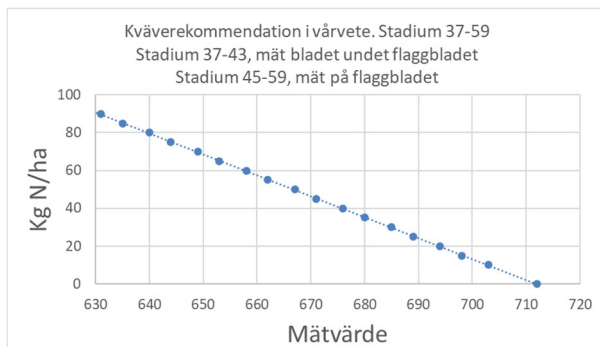


### Sortkorrigeringar i höstvetete

Sort	Korr.värde	Sort	Korr.värde
Ahoi	-10	Kalmar	-20
Bright	0	Kerrin	-30
Brons	0	Kosack	70
Ceylon	50	Linus	0
Cubus	-10	Mariboss	0
Elixer	0	Memory	10
Ellvis	30	Nordh	-30
Etana	50	Norin	-30
Festival	-30	Olivin	40
Frontal	20	Praktik	10
Hallfreda	0	Reform	40
Hereford	-10	Stava	60
Informer	-20	Stinger	-10
Julius	-10	Terence	-70
Kaldi	-60	Torp	-20

### Kväverekommendation i vårvete

Stadium 37-43, mät bladet under flaggbladet. Stadium 45-59, mät flaggbladet.



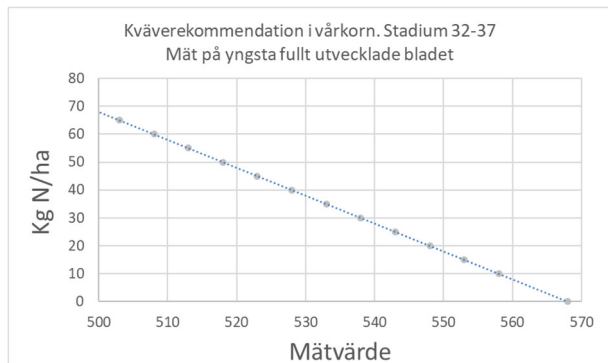
### Sortkorrigeringar i vårvete

Sort	Korr.värde
Alderon	20
Dacke 13,5%	20
Diskett 13,5%	40
Oryx 13%	-30
Quarna 15%	-30
Sibelius 13,5%	-60
Skye 13%	20
Trappe	0



## Kväverekommendation i vårkorn

Stadium 32-37. Mät på yngsta fullt utvecklade bladet.

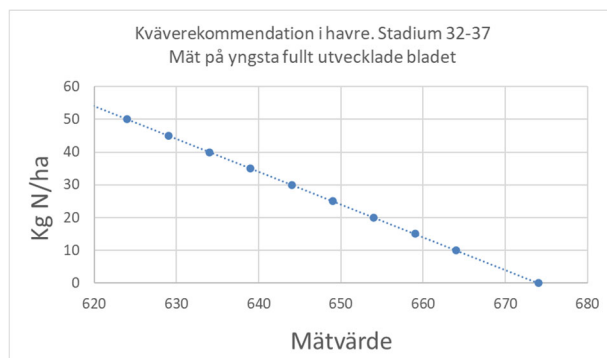


## Sortkorrigeringar i vårkorn

Sort	Korr.värde	Sort	Korr.värde
Anakin	0	Makof	-70
Annika	0	Planet	-25
Aukusti	30	Propino	-10
Brioni	-60	Prospect	-10
Catriona	-60	Quench	-10
Chrissie	-50	Rosalina	0
Dragoon	10	Salome	0
Ellinor	0	Sanette	-10
Flair	-10	Scholar	-40
Hambo	-40	Shandy	10
Highway	-30	Stairway	-35
Irina	30	Tamtam	40
Laureate	-25	Tipple	20
Luhkas	-60	Vilde	20

## Kväverekommendation i havre

Stadium 32-37. Mät på yngsta fullt utvecklade bladet.



## Sortkorrigeringar i havre

Sort	Korr.värde
Belinda	40
Delfin	-10
Galant	40
Guld	90
Nike	30
Symphony	0

## Kompletteringsgödsling i potatis

### Referensmetod

1 mätvärde tas från ordinarie bestånd samt från referensrutan.

Mätningen görs på yttersta småbladet på tredje bladet uppifrån 5-6 veckor efter uppkomst.

### Beräkna följande:

Mätvärdet i beståndet dividerat med mätvärdet i referensrutan =

AOm A är lägre än 0,96 => Gödsla!

### Anläggning av referensruta

Välj en plats där beståndet är representativt för hela skiftet. Mät ut en ruta på 3,5x4 meter (5 rader).

Gödsla rutan med 50-100 kg extra kväve/ha.