



## Yara N-Tester™ 2018

**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 stora mängder 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 kväveupptag. 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.**



### 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 aktuellt gröda (ex höstvetete) och läs av gödselgivan.

Ex. Mätvärde för Julius höstvetete	680
Korrigeringsvärde	-10
Korrigerat mätvärde	670
Gödselrekommendation vid priskvot 7	45 kg N/ha

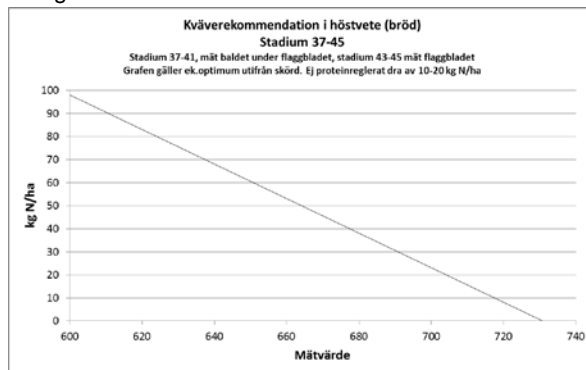
### Brödvete

#### Kväverekommendation i höstvetete

Stadium 37-41, mät bladet under flaggbladet.

Stadium 43-45, mät flaggbladet.

Grafen gäller ekonomiskt optimum utifrån skörd och proteinhalt. Vid odling av fodervete dra av 10-20 kg/ha.



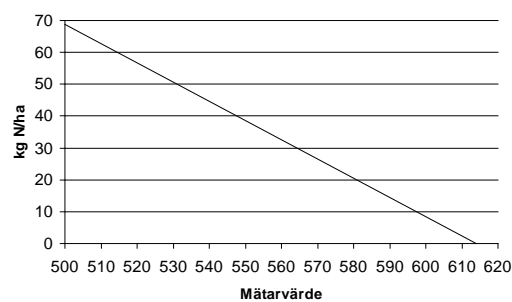
### Sortkorrigeringar i höstvetete

Sort	Korr.värde	Sort	Korr.värde
Akteur	-20	Loyal	10
Audi	0	Mariboss	-10
Boomer	30	Mulan	-10
Brons	0	Nimbus	-20
Cubus	-10	Norin	-30
Cumulus	-30	Olivin	30
Elixer	0	Opus	20
Ellvis	20	Praktik	10
Event	-20	Premio	-30
Frontal	20	Reform	50
Gnejs	-20	Skagen	40
Harnesk	40	Skalmeje	-10
Hereford	-10	Stava	50
Julius	-10	Torp	-20
Kosack	60	Tulsa	-10
Kranich	10	Nordh	-40
Kris	-40	Festival	-20
Linus	0		

### Kväverekommendation i rågvete

Stadium 37-41, mät bladet under flaggbladet.

Stadium 43-45, mät flaggbladet.



### Sortkorrigeringar i rågvete

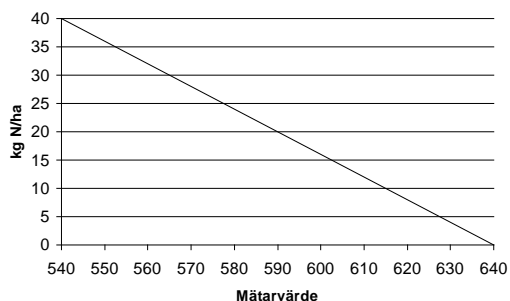
Sort	Korr.värde
Dinaro	-50
Empero	30
Falmero	40
Fidelio	30
Remiko	-50
Sequenz	-30
Tritikon	10
Tulus	20



### Kväverekommendation i råg

Stadium 37-41, mät bladet under flaggbladet.

Stadium 43-45, mät flaggbladet.



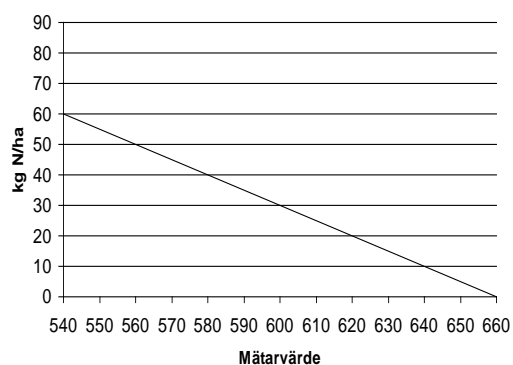
### Sortkorrigeringar i råg

Sort	Korr.värde
Amilo	30
Brasetto	-10
Evolò	-70
Herakles	20
Kaskelott	-10
Marcelo	60
Palazzo	-20
Picasso	-10
Visello	-30
Bono	-30
Performer	30

### Kväverekommendation i höstkorn

Stadium 31-32

Mät på yngsta **fullt utvecklade** bladet.



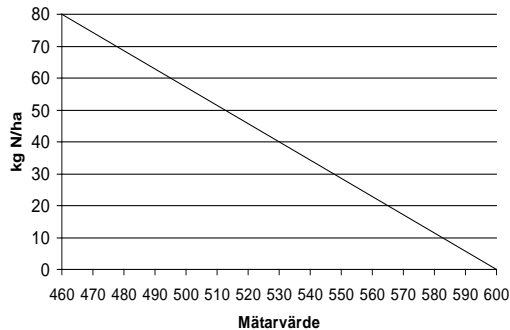
### Sortkorrigeringar i höstkorn

Sort	Korr.värde
Anisette	20
Bombay	50
Matros	20
Nickela	30
Wintmalt	0
Wootan	-10
Mercurrid	0
Quadra	-10
SU Ellen	-110
Trooper	-10



### Kvävarekommendation i vårvete

Stadium 37-41, mät bladet under flaggbladet.  
Stadium 43-45, mät flaggbladet.

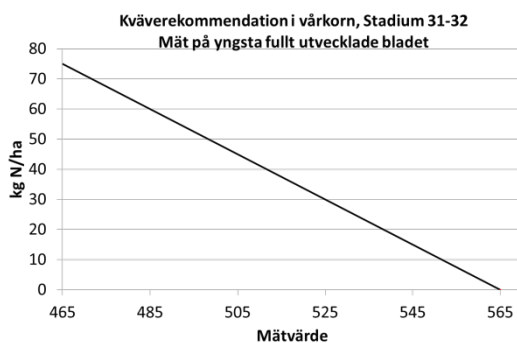


### Sortkorrigeringar i vårvete

Sort	Korr.värde
Dacke	30
Dragon	10
Quarna	-30
Triso	0
Vinjett	20
Diskett	40
Alderon	20
Skye	20
Oryx	0

### Kvävarekommendation i vårkorn

Stadium 31-32.  
Mät på yngsta **fullt utvecklade** bladet.



### Sortkorrigeringar i vårkorn

Sort	Korr.värde	Sort	Korr.värde
Anakin	0	Quench	-10
Astoria	-10	Rosalina	0
Baronesse	40	Salome	0
Columbus	-20	Sanette	-20
Gustav	-70	Sebastian	-40
Henley	-20	Shandy	10
Irina	30	Tamtam	40
Kinnan	40	Tipple	20
Luhkas	-50	Vilgott	-30
Makof	-10	Fairytales	-30
Melius	30	Catriona	0
Mitja	-30	Thermus	0
Otira	40	Planet	-25
Passenger	20	Brioni	0
Prestige	0	Laureate	-30
Propino	-10		

### Kompletteringsgödning i potatis

#### Referensmetod

1 mätvärde tas från ordinarie bestånd samt från referensrutan.  
Mätningen görs på yttersta småbladet på tredje bladet uppfifrån 5-6 veckor efter uppkomst.

#### Beräkna följande:

Mätvärdet i beståndet dividerat med mätvärdet i referensrutan = A  
Om 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.