

Yara N-Tester™ 2019

**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 påverkat markens kväveleverans och grödans kväveupptag. Yara N-Prognos skickas med ett digitalt Nyhetsbrev veckovis under maj-juni. Anmäl dig på www.yara.se
- 5. Besluta hur stor N-giva som ska ges.**
- 6. Variera gärna kvävegivan med Yara N-Sensor®.**



Knowledge grows

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 höstvet) och läs av gödselgivan.

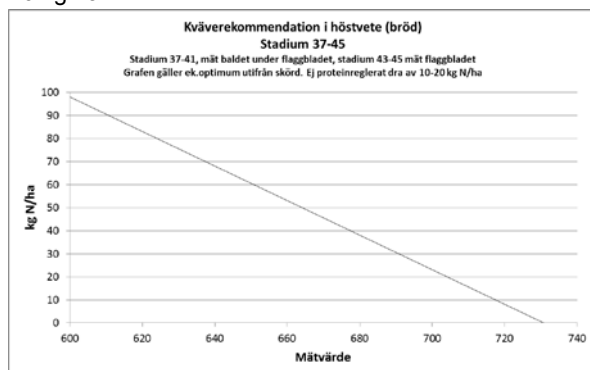
Ex. Mätvärde för Julius höstvet	680
Korrigeringsvärde	-10
Korrigerat mätvärde	670
Gödselrekommendation vid priskvot 7	45 kg N/ha

Brödvete

Kväverekommendation i höstvet

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.

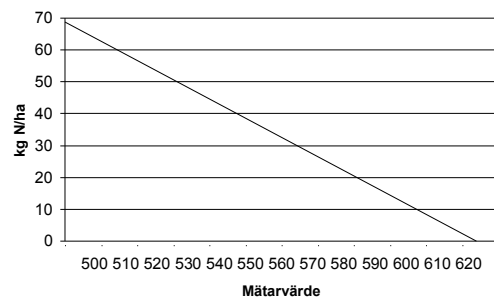


Sortkorrigeringar i höstvet

Sort	Korr.värde	Sort	Korr.värde
Brons	0	Norin	-30
Ceylon	50	Olivin	30
Cubus	-10	Praktik	10
Elixer	0	Reform	50
Ellvis	30	Stava	60
Etana	50	Torp	-20
Festival	-20		
Frontal	20		
Hereford	-10		
Informier	-30		
Julius	-10		
Kalmar	-20		
Kosack	60		
Linus	0		
Mariboss	-10		
Memory	10		
Nordh	-40		

Kväverekommendation i rågvete

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



Sortkorrigeringar i rågvete

Sort	Korr.värde
Cappricia	-30
Dinero	-50
Empero	40
Falmoro	40
Fidelio	30
Remiko	-50
Sequenz	-30
Tritikon	10
Tulus	30

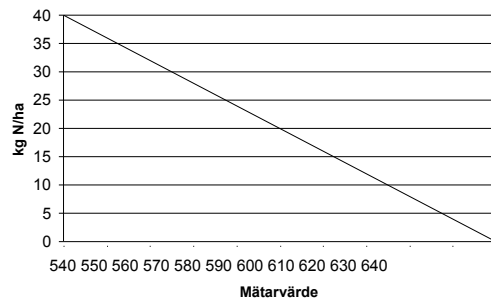


Knowledge grows

Kväverekommendation i råg

Stadium 37-41, mät bladet under flaggbladet.

Stadium 43-45, mät flaggbladet.



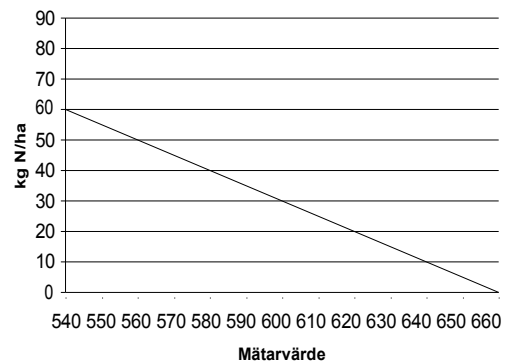
Sortkorrigeringar i råg

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

Kväverekommendation i höstkorn

Stadium 31-32

Mät på yngsta **fullt utvecklade** bladet.



Sortkorrigeringar i höstkorn

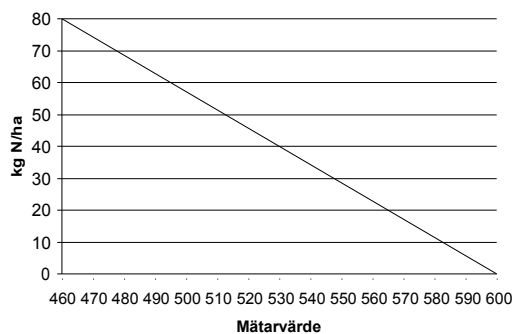
Sort	Korr.värde
Anisette	20
Joker	-30
Matros	-10
Mercurioo	20
SU Ellen	-80
Trooper	10
Verity	-40
Wootan	10



Knowledge grows

Kväverekommendation i vårveete

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

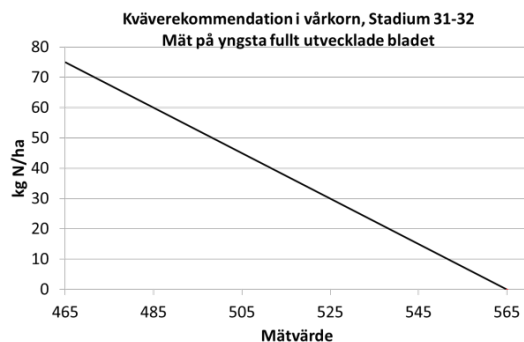


Sortkorrigeringar i vårveete

Sort	Korr.värde
Alderon	20
Dacke	30
Diskett	50
Oryx	0
Quarna	-30
Skye	20
Triso	10
Vinjett	20

Kväverekommendation i vårkorn

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



Sortkorrigeringar i vårkorn

Sort	Korr.värde	Sort	Korr.värde
Anakin	0	Mitja	-40
Astoria	-10	Otira	40
Baronesse	50	Passenger	20
Brioni	-60	Planet	-25
Catriona	-60	Prestige	0
Columbus	-20	Propino	-10
Dragoon	-5	Quench	-10
Fairytale	-30	Rosalina	0
Flair	-15	Salome	0
Gustav	-70	Sanette	-10
Henley	-10	Sebastian	-40
Irina	20	Shandy	10
Kinnan	40	Tamtam	40
Laureate	-25	Thermus	0
Luhkas	-60	Tipple	20
Makof	-70	Vilgott	-30
Melius	30		

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 = 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.