



## Garanterat NPK-sortiment.

NPK ger dig högre skörd, ökad odlingssäkerhet och jämnare kvalitet. Med YaraMila, vårt NK- och NPK-sortiment, får du även Yara 4-punktsgaranti.

Läs mer på [yara.se](http://yara.se).

**YaraMila**<sup>®</sup>

## Hitta rätt kvävegiva!

Ekonomiskt optimal kvävegiva till 9 ton höstvetete är ibland bara 90 kg N/ha och i andra fall långt över 200 kg N/ha. Skillnaden beror på hur mycket kväve som marken i det enskilda fältet bidrar med. Prickar vi rätt med kvävegivan ökar lönsamheten i odlingen samtidigt som näringsförlusterna blir mindre.

### Bestäm årets kvävegiva så här

Använd rekommenderat tabellvärde endast som riktvärde. T ex är riktvärdet för 9 ton fodervete ungefär 180 kg N/ha. Denna totalgiva måste alltid justeras efter

1. Dina tidigare erfarenheter av fältets kväveleverans.
2. Årets väderlek. Ju blötare och varmare det har varit, desto mer kväve har mineraliserats. Men för mycket regn kan ha medfört förluster.

### Planera för delad giva

Genom att dra ner huvudgivan skapar man utrymme för en årsmånsanpassning genom en eller flera behovsanpassade kompletteringsgödslingar.

### Använd hjälpmedel

När det är dags för att besluta om en kompletteringsgiva ska läggas eller ej, är det bra att använda de hjälpmedel som finns och helst också kombinera olika metoder:

- Tidigare erfarenheter som skördenivåer och proteinhalter
- Yara N-Tester eller nitratstickor
- Kväveprognoser. Både Yara och Jordbruksverket utför mätningar av kväveupptaget i vete under april-juni på många platser i landet. Du kan prenumerera på deras e-brev kostnadsfritt.
- Variera spridningen av kvävegivan med Yara N-Sensor

## För lite fosfor kan bli dyrt

De senaste 20 åren har den genomsnittliga fosforgivan med mineralgödsel successivt minskat från ca 17 kg fosfor per hektar till dagens cirka 4 kg. En del jordar har nu så låg fosforstatus att odlingsekonomin blir lidande.

### Negativ balans

På spannmålsgårdar utan stallgödsel är tillförseln av fosfor ofta betydligt lägre än bortförseln med skörden. Under åren har den ekonomiska situationen medfört att många odlare övergått allt mer till NPK-produkter med låga fosforhalter, t ex YaraMila 27-2-3. Lågfosforprodukter ger normalt bara 6- 10 kg fosfor/ha. Denna tillförsel ska jämföras med en bortförsel på 15-30 kg i spannmål. Dessutom tillkommer att höstvetet i växtföljden många gånger inte får någon fosfor alls.

### Sämre ekonomi vid låga P-AL-tal

Om man har höga eller medelhöga fosforvärden kan man kort sikt tära på fosforförråden. Men efter några år minskar mängden växttillgänglig fosfor. Alltför låga fosfornivåer i marken leder till:

- Lägre skördenivåer
- Sämre kväveeffektivitet
- Försämrade odlingsssäkerhet

I en spannmåls/oljeväxtväxtföljd innebär en sänkning från klass III till klass II en skördeförlust på mellan 500 och 700 kronor per hektar och år.

### Vilken P-AL-klass ska man sträva efter?

Det beror på vilka grödor som odlas i växtföljden. Den mest fosforkrävande grödan är den som bör styra målet. Höstsäd och vall klarar lite sämre fosforstatus. Odlas vårsäd bör man ligga mitt i klass III. Om oljeväxter och sockerbetor odlas någon gång i växtföljden är det ekonomiskt motiverat att ligga i en låg klass IV.

### Lönsamt att tillföra lika mycket fosfor och kalium som grödan bortför

Den kortsiktiga, årliga lönsamheten beror på spannmåls- och gödselpriset samt på vilken P-AL-klass jorden ligger i. Ju lägre klass desto större merskörd för fosfor. Det kan i många fall vara både kort- och långsiktigt lönande att investera i en fosforstark YaraMila-produkt. Målet kan vara att höja markens fosforklass eller att kompensera för tidigare års fosforunderskott så att en sänkning av fosforklassen undviks.

# Växtnärings Sortiment 2015

Gödselmedel	NPK					ÖVRIGA MAKRONÄRINGSÄMEN				
	Total kväve	Totalkväve består av		Fosfor		Kalium	Magnesium		Natrium	Svavel
	N	N		P		K	Mg		Na	S
		Nitrat	Ammonium	Citrat löslig	Vatten löslig	Vatten löslig	Total	Vatten löslig		
<b>N-produkter</b>										
Kalksalpeter™	15,5	14,4	1,1							
Nitrabor	15,4	14,1	1,3							
Axan®	27,0	13,5	13,5				0,6			3,7
NS 27-4	27,5	13,7	13,8							4,5
Sulfan	24,0	12,0	12,0				0,5			6,0
Suprasalpeter N27	27,0	13,5	13,5				2,4			
N 34	34,0	17,0	17,0							
Urea	46,2									
<b>P-produkter</b>										
Yara Superfosfat, P20				20,0	19,3					1,2
<b>PK, K-produkter</b>										
Yara PK 11-21				11,0	10,6	21,0				1,6
Kalialsalt						49,8				
Patentkali (Kalimagnesia) <sup>3)</sup>						24,9	6,0			17,0
Kaliumsulfat <sup>3)</sup>						41,5				18,0
<b>NK, NP, NPK-produkter</b>										
Unika® Kali <sup>3)</sup>	13,6	13,6				37,3				
Unika® Calcium <sup>3)</sup>	14,2	13,7	0,5			19,9				
YaraMila® 22-0-12	22,0	10,0	12,0			11,6	0,7	0,7		3,0
YaraMila® 21-3-10	20,6	9,0	11,6	2,6	1,9	9,6	1,0	0,2		3,6
YaraMila® 21-4-7	20,6	7,9	12,7	3,6	2,2	6,6	0,9			3,0
YaraMila® 22-6-6	21,6	8,4	13,2	5,9	5,0	5,8	0,6			3,0
YaraMila® 23-3-8	23,0	10,0	13,0	3,0	1,8	8,0				3,0
YaraMila® 24-4-5	23,6	10,3	13,3	3,6	2,6	4,6	0,5			3,0
YaraMila® 27-2-3	27,0	12,2	14,8	2,0	1,2	3,0				2,5
YaraMila® Raps	17,0	6,8	10,2	4,6	3,3	10,0	1,2	1,0		4,0
ProBeta®	15,0	6,3	8,7	3,6	3,1	8,0	0,9	0,8	8,0	2,0
ProMagna® 8-5-19 <sup>3)</sup>	8,0	2,6	5,4	5,0	4,0	19,0	2,5	2,3		11,7
ProMagna® 11-5-18 <sup>3)</sup>	11,0	4,4	6,6	4,6	3,5	17,6	1,6	1,1		10,0
MAP	11,6		11,6	22,6	20,0					2,3
DAP	18,0		18,0	20,0	19,3					2,3
<b>Övrigt</b>										
Kiserit							15			20

<sup>1)</sup> Gödselmedlets inverkan på markreaktionen vid övervägande stråsådesodling.

<sup>2)</sup> Volymvikten kan variera beroende på tillverkningsort, transport och lagring.

<sup>3)</sup> Klorfattig, <1 % klor (Cl)

		MIKRONÄRINGSÄMNE						Basverkan <sup>1)</sup>	Volymvikt kg/l <sup>2)</sup>	Fysikalisk form	Emballage
Kalcium	Bor	Järn	Koppar	Mangan	Molybden	Zink					
Ca	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Zn					
18,8											
18,3	0,3						Svagt basisk	1,1	Granulerad	Säck 25, 750 kg	
							Svagt basisk	1,1	Prillad	Säck 600 kg	
							Svagt sur	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
									Granulerad	Säck 750 kg	
							Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
							Neutral	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
							Svagt sur	1,0	Prillad	Säck 500 kg	
									Prillad	Säck 25 kg, 600 kg	
							Neutral	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
							Neutral	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
								1,04	Granulerad	Säck 750 kg	
								1,14	Granulerad	Säck 750 kg	
								1,25	Granulerad	Säck 750 kg	
8,6							Neutral	1,2	Prillad	Säck 600 kg	
	0,05						Svagt basisk	1,1	Granulerad	Säck 600 kg	
	0,02					0,1	Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
							Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
	0,02						Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 25 kg	
	0,02						Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
							Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
							Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
	0,15						Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
	0,10			0,60			Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
	0,05		0,05	0,25			Svagt sur	1,15	Granulerad	Säck 750 kg	
	0,05		0,05	0,25	0,002		Svagt sur	1,2	Granulerad	Säck 750 kg	
	0,05	0,08	0,03	0,25		0,04	Svagt sur	1,2	Granulerad	Säck 25 kg, 750 kg	
							Sur	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
							Sur	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
								1,28	Granulerad	Säck 600 kg	

# Höj skörden i både höst- och våroljeväxter med YaraMila<sup>®</sup> Raps

YaraMila Raps är en P- och K-stark produkt med extra mycket svavel och bor samt en mindre mängd magnesium (NPK 17-5-10 + S, Mg, B).

Alltså en produkt för oljeväxternas speciella näringsbehov. Resultatet är **ökad odlingssäkerhet, tidigare mognad** och **högre skörd**. Läs mer på [www.yara.se](http://www.yara.se).



# Hatten av för



## Nyhet 2015!

- Flexibel maltkvalitet
- Internationellt känd sort
- Goda stråegenskaper
- Hög och stabil skörd

