



Knowledge grows

Växtnäringssortiment

Säsongen 2020





Räkna med vårt stöd till din växtodling

Det nya gödslingsåret inleds med mycket fina grödor som fick en bra start i höstas och en positiv utveckling under våren. Detta ger hopp om en riktigt bra skörd 2019.

Framgång i växtodlingen kommer inte enbart med bra väder utan kräver en skicklig odlare som använder rätt insatsmedel vid rätt tidpunkt och i rätt mängd. Vi på Yara har under de senaste 100 åren gett relevant stöd till växtodlare för att hitta den mest optimala växtnäringstillförseln vid rätt tidpunkt – allt från att utveckla kvalitetsprodukter i passande förpackningar till gödslingsrekommendationer samt precisionsodlingsverktyg för bästa möjliga resultat.

Vi på Yara är stolta över att tillsammans med er ha skapat det svenska lantbruket och dess profil.

I årets upplaga av Växtnäringssortimentet finns en översikt över alla våra kvalitetsprodukter. En av våra spetsprodukter är YaraMila® Höst, en produkt som passar utmärkt vid kombi-sådd av höstsäd. Vi introducerar också en ny version av Yara N-Tester™. Den använder Bluetoothteknik och fungerar tillsammans med vår nya app, YaraIrix. Appen ger dig stöd i dina gödslingsbeslut för att träffa rätt med kvävet.

Jag är övertygad om att vi har samma önskan och mål som du, ett livskraftigt svenskt jordbruk som har god lönsamhet och som producerar våra livsmedel så hållbart som möjligt. Låt oss gemensamt fortsätta på den framgångsrika vägen under gödslingssäsongen 2019/2020!



Hans Larsson
Marknadschef Sverige



Spridning

- Jämn spridning.
- Minst 24 m spridningsbredd.
- Fullskalig provning.
- Enhetlig kvalitet.

Innehåll

- Endast samgranulerade produkter.
- Anpassat näringsinnehåll för svenska grödor och jordar.
- Håller specifikationen för samtliga näringsämnen.

Miljö

- Möjliggör miljömässigt korrekt användning.
- Låga utsläpp av klimatgaser vid produktionen – uppfyller kraven för Klimatcertifiering av mat.
- Låg kadmiumhalt.
- Effektiv, ren tillverkning.
- System för insamling av tomemballage.

Säkerhet

- Optimal lönsamhet.
- Yaras produktion är certifierad enligt ISO 9001 och ISO 14001
- Säker hantering.

Jordbruk, ordinarie sortiment

I sortimentet ingår även produkter för frilandsgroäcker, frukt och bär (viktprocent)

Gödselmedel	NPK						Övriga makronärings-		
	Totalkväve (N)	Totalkvävet består av		Fosfor (P)		Kalium (K)	Magnesium (Mg)		Natrium (Na)
		Nitrat	Ammonium	Citratlöslig	Vattenlöslig	Vattenlöslig	Total	Vattenlöslig	
N-Produkter									
Kalksalpeter™ (YaraLiva®)	15,5	14,4	1,1						
Sulfan™ (YaraBela®)	24,0	12,0	12,0				0,5		
Axan® (YaraBela®)	27,0	13,5	13,5				0,6		
Suprasalpeter N27 (YaraBela®)	27,0	13,5	13,5				2,4		
P-, K- och PK-produkter									
Yara Superfosfat P20				20,0	19,3				
Polysulphate™						11,6		3,6	
Yara PK 11-21				11,0	10,3	21,0			
Spannmål och vall									
YaraMila® 22-0-12	22,0	10,0	12,0			11,6	0,7	0,7	
YaraMila® 20-5-10	19,6	7,7	11,9	4,6	2,8	9,6			
YaraMila® 21-3-10	20,6	9,0	11,6	2,6	1,9	9,6	1,0	0,2	
YaraMila® 22-6-6	21,6	8,4	13,2	5,9	5,0	5,8	0,6		
YaraMila® 24-4-5	23,6	10,3	13,3	3,6	2,6	4,6	0,5		
YaraMila® 26-3-5	25,6	11,4	14,2	2,6	1,6	4,6			
YaraMila® 27-2-3	27,0	12,2	14,8	2,0	1,2	3,0			
YaraMila® 27-3-3	26,6	11,9	14,7	2,6	1,8	2,6	0,5		
YaraMila® Höst 8-10.5-20 Mn	8	0,8	7,2	10,5	9,2	19,9			
Balans® 22-4-7	21,6	9,1	12,5	4,0	2,6	6,6			
Balans® 26-3-4	25,6	11,3	14,3	2,6	1,8	3,6	0,6		
Oljeväxter									
YaraMila® Raps	17,0	6,8	10,2	4,6	3,3	10,0	1,2	1,0	
Sockerbeter									
YaraMila® ProBeta®	15,0	6,3	8,7	3,6	3,1	8,0	0,9	0,8	8,0
Potatis, frilandsgroäcker, frukt och bär									
YaraMila® ProMagna® 8-5-19	8,0	2,6	5,4	5,0	4,0	19,0	2,5	2,3	
YaraMila® ProMagna® 11-5-18	11,0	4,4	6,6	4,6	3,5	17,6	1,6	1,1	

¹ Gödselmedlets inverkan på markreaktionen vid övervägande stråsådesodling.

² Volymvikten kan variera beroende på tillverkningsort, transport och lagring.

Yara garanterar att produkt som lagras och hanteras efter våra anvisningar (Hanteringsråd från Yara) har god spridbarhet 1 år efter leveransdagen från Yara.

Yara följer gällande EU-regler (Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003, bilaga 2) beträffande toleransgränser för växtnäringsinnehåll.

ämnen		Mikronäringsämnen							Basverkan ¹	Volymvikt kg/l ²	Fysikalisk form	Emballage
Svavel (S)	Kalcium (Ca)	Bor (B)	Järn (Fe)	Koppar (Cu)	Mangan (Mn)	Molybden (Mo)	Zink (Zn)					
	18,8							Svagt basisk	1,1	Granulerad	Säck 25, 750 kg	
6,0								Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
3,7								Svagt sur	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
								Neutral	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
1,2								Neutral	1,0	Granulerad	Säck 750 kg	
19,2	12,2							Neutral	1,5	Kornad	Säck 750 kg	
1,5								Neutral	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
3,0		0,05					0,1	Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
3,0								Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
3,6		0,02						Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
3,0		0,02						Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
3,0								Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
2,0								Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
2,5								Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
3,0								Svagt sur	1,05	Granulerad	Säck 750 kg	
2,0		0,01	0,1		0,5		0,01	Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
3,0								Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
3,6								Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
4,0		0,15						Svagt sur	1,1	Granulerad	Säck 750 kg	
2,0		0,10			0,6			Svagt sur	1,15	Granulerad	Säck 750 kg	
11,7		0,05		0,05	0,25			Svagt sur	1,2	Granulerad	Säck 750 kg	
10,0		0,05	0,08	0,03	0,25	0,002	0,04	Svagt sur	1,2	Granulerad	Säck 25, 750 kg	

Innehåll av klor (Cl)

- YaraMila® ProMagna® är klorfattiga, <1% Cl.
- Polysulphate är klorfattig, <3 % Cl.
- YaraMila® ProBeta® innehåller ca 20% Cl.
- Riktvärde för klorinnehållet i övriga YaraMila®- och Balans®-produkter samt PK 11-21 fås genom att multiplicera kaliumhalten med 0,9.
- Produkter som inte innehåller kalium är klorfria.

Dessa produkter omfattas av



Kompletterande sortiment för jordbruk, frilandsgrönsaker, frukt och bär

Produkter för spridning som fasta gödselmedel (viktprocent)

Gödselmedel	Totalkväve (N)	Totalkvävet består av		Fosfor (P)	Kalium (K)	Magnesium (Mg)	Svavel (S)	Kalcium (Ca)	Bor (B)	Koppar (Cu)	Fysikalisk form	Emballage
		Nitrat	Ammonium									
YaraMila® 21-4-7	20,6	7,9	12,7	2,2	6,6	0,9	3,0				Granulerad	Säck 25 kg
YaraLiva® Kalksalpeter™	15,5	14,4	1,1					18,8			Granulerad	Säck 25, 750 kg
YaraLiva® Nitrabor™	15,4	14,1	1,3					18,3	0,3		Granulerad	Säck 600 kg
Urea	46,2 ²										Prillad	Säck 25, 600 kg
Unika® Calcium ¹	14,2	13,7	0,5		19,9			8,6			Granulerad	Säck 600 kg
Unika® Plus ¹	12,0	12,0			38,2						Prillad	Säck 600 kg

¹ Klorfattig, < 0,6 % klor.

² 46,2 % ureakväve.

Gödselmedel	Kiselsyra, organiskt stabiliserad		Kolinklorid	Kalcium (Ca)	Volymvikt kg/l	Fysikalisk form	Emballage
		varav kisel (Si)					
Actisil™	2,0	0,6	52,0	2,0	1,12	Flytande	1 liter (12 liter/kartong)

YaraVita®, bladgödsling i alla jordbruksgrödor och frilandskulturer

Sortiment för bladgödsling med innehåll av vattenlöslig växtnäring (gram/liter)

Gödselmedel	NPK			Övriga makro-näringsämnen			Mikronäringsämnen					Fysikalisk form	Förpackningsstorlek
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Magnesium (Mg)	Svavel (S)	Kalcium (Ca)	Bor (B)	Järn (Fe)	Koppar (Cu)	Mangan (Mn)	Molybden (Mo)		

YaraVita®-produkter med huvudsakligen ett näringsämne

Coptrac® ⁵									500				Suspension	5 liter
Ferritrac®								100					Lösning	1 liter
Magtrac®				300									Suspension	10 liter
Mantrac® Pro	69								500				Suspension	5 liter
Molytrac®											250		Lösning	1 liter
Stopit®						160							Lösning	10 liter
Zintrac® ⁵												700	Suspension	5 liter

Grödanpassade YaraVita®-produkter

Brassitrel® Pro ¹	69			71		89	60			71	4,6		Suspension	10 liter
Gramitrel® ^{2,5}	64			150					50	150		80	Suspension	10 liter
Mancozin™ ^{2,5}	61								110	330		84	Suspension	5 liter
Seniphos® ^{3,5}	39	135				40							Lösning	10, 210 liter
Solatrel® ^{4,5}		192	62	40		10				10		5	Lösning	10 liter

¹ Oljevaxter, kålvaxter.

² Stråsåd.

³ Potatis, jordgubbar, fruktträd.

⁴ Potatis.

⁵ Produkten klassas som farligt gods vid transport.

Hjälpmedel för att öka skörden och minska förlusterna

Yara N-Prognos™

Yara N-Prognos är ett hjälpmedel för att optimera kvävegödslingen. Prognosen baseras på veckovisa kvävemätningar i gödslingsförsök på olika platser i landet. Resultaten ger information om kväveupptag, tillväxt och markens mineralisering.

Beställning & information: Prenumeranter på våra nyhetsbrev får Yara N-Prognos veckovis under april – juni. Anmälan till nyhetsbrevet görs på vår hemsida där också resultaten publiceras.

Yara N-Tester™

En anpassning av kvävegivans storlek efter årets förutsättningar ger bättre lönsamhet och lägre förluster. Yara N-Tester används för att bedöma behovet av kvävekomplettering i framförallt stråsäd. 2019 lanserades en ny N-Tester, N-Tester BT. Denna används tillsammans med appen YaraIrix. Yara N-Tester används bäst genom att manuellt ange aktuellt mätvärde i YaraIrix. För mer information se längre ned på denna sida.

Beställning & information: Går ej att köpa längre. Ytterligare information, kontakta Knud Nissen, Yara.

YaraIrix

YaraIrix är en app som kan uppskatta mängden kväve i höstveten under grödans tidiga utvecklingsstadier med hjälp av telefonens kamera. Uppskattad mängd kväve visas i telefonen.

YaraIrix i kombination med N-Tester BT beräknar grödans behov av kväve och anpassar kvävegivans storlek. Rekommendationer från YaraIrix är utprovade i Sverige och baseras på samma försöksmaterial som Yara N-Tester. I YaraIrix appen går det att spara mätdata och rekommendationer som senare kan användas för att optimera gödslingen ytterligare. Det går att använda Yara N-Tester tillsammans med YaraIrix genom att manuellt ange mätvärdet i appen.

Beställning & information: YaraIrix är gratis att hämta där appar normalt finns. Beställning av N-Tester BT görs via hemsidan yairix.com/sv. Ytterligare information, kontakta Knud Nissen, Yara.

Yara N-Sensor®

Markens kväveleverans varierar alltid i olika delar av ett fält. Yara N-Sensor behövsanpassar kvävegivan genom att styra gödselspridaren så att rätt giva ges till fältets olika delar. Andra användningsområden är varierad spridning efter markkarta samt varierad tillförsel av medel för tillväxtreglering och växtskydd efter biomassa.

Nya Yara N-Sensor ALS 2 har aktivt ljus och kan därmed användas dygnet runt. ALS 2 sensorn har också korrektion för daggvåt gröda vilket ger hög flexibilitet.

Till ägare av Yara N-Sensor erbjuder vi olika servicepaket. Allt för att du skall få bästa nytta av din sensor på din gård.

Beställning & information: Knud Nissen, Yara.

Återförsäljare: Dataväxt AB, Tel 0514 - 650 200.

www.datavaxt.se



Yara Spridarbackar

En rätt inställd spridare är en förutsättning för bästa odlingsekonomi. Med Yara Spridarbackar kan spridarbilden för centrifugalspridare och rampspridare kontrolleras.

Beställning & information: Yara kundservice eller i vår webbshop som nås via vår hemsida.

Megalab®

Växtanalys är ett viktigt komplement till jordanalys när grödans gödslingsbehov ska bestämmas. Megalab är en tjänst som består av växtanalys med gödslingsråd och omfattar för närvarande potatis, sockerbetor, oljevaxter och stråsäd.

Beställning & information: Beställning görs i vår webbshop som nås via vår hemsida, där du söker på Megalab.

CheckIT™

En app för snabb identifiering av växtnäingsbrister i olika grödor samt råd för att åtgärda bristerna.

Beställning & information: Finns för både iPad och iPhone, Android och Windows.

TankmixIT™

En app som ger information om blandbarheten mellan YaraVita-bladgödslingsprodukter och 1000-tals växtskyddsmedel.

Beställning & information: Finns för iPhone, Android och Windows.

Våra produkter för näringsbevattning är samlade under ett varumärke - YaraTera™. Allt för att du skall få en tydlig uppfattning om vilka möjligheter som finns för en optimal kombination av mineralgödsel vid näringsbevattning.

YaraTera™ Krista®, gödselmedel för näringsbevattning

Sortiment för växthuskulturer, frukt och bär (viktprocent)

Gödselmedel		Totalkväve (N)	Totalkvävet består av		Fosfor (P)	Kalium (K)	Kalcium (Ca)	Magnesium (Mg)
			Nitrat	Ammonium				
Krista-K® PLUS ¹	Kaliumnitrat	13,7	13,7			38,4		
Krista® MAG	Magnesiumnitrat	11,0	11,0					9,0
Krista® MAP	Monoammoniumfosfat	12,0		12,0	26,6			
Krista® MgS	Magnesiumsulfat							9,6
Krista® MKP	Monokaliumfosfat				22,7	28,2		
Krista® SOP	Kaliumsulfat					42,3		

¹ Produkterna klassas som farligt gods vid transport.

² Antalet på pallen kan variera.

Kompletterande produkter för näringsbevattning

Sortiment för växthuskulturer, frukt och bär (viktprocent (A) resp. gram/liter (B))

Gödselmedel		Totalkväve (N)	Totalkvävet består av		Fosfor (P)	Kalium (K)	Kalcium (Ca)	Magnesium (Mg)
			Nitrat	Ammonium				
YaraTera™ Calcinit ¹ (A)	Kaliumnitrat	15,5	14,4	1,1			19,0	
YaraTera™ Amnitra® ^{1,3} (A)		34,2	17,3	16,9				0,4
YaraTera™ Substrafeed Super FK™ (B)					106 ²	307		
YaraTera™ Super FK™ 30 (B)					106 ²	67		
Salpetersyra 53% ³ (B)		158	158					

¹ Vattenlöslig för näringsbevattning.

² Unikt polyfosfat.

³ Produkten klassas som farligt gods vid transport.

⁴ Levereras i 1000-litersbehållare.

Yara följer gällande EU-regler (Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003, bilaga 2) beträffande toleransgränser för växtnäringssinnehåll.

YaraTera® Rexolin®, mikronäringsämne för näringsbevattning

Sortiment för växthuskulturer, frukt och bär samt för bladgödsling av golfbanor (viktprocent)

Gödselmedel	Kelat	Bor (B)	Koppar (Cu)	Järn (Fe)	Mangan (Mn)	Molybden (Mo)	Zink (Zn)	Kalcium (Ca)
Rexolin® APN	EDTA ¹	0,9	0,25	6,0	2,4	0,25	1,3	
Rexolin® Q48	EDDHA			6,0				
Rexolin® D12	DTPA			11,6				
Rexolin® Mn13	EDTA				12,8			
Rexolin® Zn15	EDTA						14,8	

¹ Järn som Fe-DTPA.

	Svavel (S)	Fysikalisk form	Emballage
		Kristallin	Säck 25 kg (48 st/pall)
		Kristallin	Säck 25 kg (40 st/pall)
		Kristallin	Säck 25 kg (48 st/pall ²)
	13,0	Kristallin	Säck 25 kg (48 st/pall ²)
		Kristallin	Säck 25 kg (48 st/pall)
	18,0	Kristallin	Säck 25 kg (49 st/pall)

	Svavel (S)	Volymvikt kg/l	Fysikalisk form	Emballage
		1,1	Granulerad	Säck 25 kg (48 st/pall)
		0,95	Prillad	Säck 25 kg (70 st/pall)
		1,48	Lösning	20 liters dunk (36 st/pall)
		1,3	Lösning	20 liters dunk (36 st/pall)
		1,33	Lösning	800 liter ⁴ , 25 liters dunk à 33 kg (24 st/pall)

	Fysikalisk form	Emballage
	Pulver	5 kg (4 st/kartong)
	Pulver	5 kg (4 st/kartong)
	Pulver	5 kg (4 st/kartong)
	Pulver	5 kg (4 st/kartong)
	Pulver	5 kg (4 st/kartong)





YaraTera KRISTALON™, vattenlösliga fullgödselmedel

Sortiment för växthuskulturer, frukt och bär (viktpcent)

Gödselmedel	Totalkväve (N)	Totalkvävet består av		Fosfor (P)	Kalium (K)	Vattenlösligt		
		Nitrat	Ammonium			Svavel (S)	Magnesium (Mg)	Bor (B)
KRISTALON™ Scarlet ¹	7,5	7,5		5,2	29,9	4,0	2,7	0,027
KRISTALON™ SUPER Orange ¹	8,0	8,0	0	4,8 ²	37,4	3,2	0,1	0,025
KRISTALON™ Indigo ¹	8,5	7,5	1,0	4,9	24,7	5,7	4,2	0,027
KRISTALON™ SUPER Red ^{1,4}	12,0	9,5	2,5	5,2 ²	30,0	2,0		0,025
KRISTALON™ Purple ^{1,3}	14,0	9,4	4,6	3,9	21,2	4,1	2,0	0,027
KRISTALON™ LABEL Blue ¹	19,0	11,9	7,1	2,6	16,6	3,0	1,8	0,025

Kristalon™-produkterna är kelaterade med EDTA med undantag av järn som har Fe-DTPA-kelatering. Samtliga produkter är kristallina, vattenlösliga och klorfatta (<0,5% Cl).

¹ Produkten klassas som farligt gods vid transport.

² Varav 50% unikt polyfosfat (Super FK).

³ Tidigare namn Kristalon Flower.

⁴ Tidigare namn Kristalon Gena.

Skog-CAN®, gödselmedel för skog

Sortiment med innehåll av växtnäring (viktpcent)

Gödselmedel	Totalkväve (N)	Totalkvävet består av		Magnesium (Mg)	Kalcium (Ca)	Bor (B)	Emballage
		Nitrat	Ammonium				
Skog-CAN® grovgranulerad	27,0	13,5	13,5	2,4	5,0	0,2	Säck 1000 kg



Koppar (Cu)	järn (Fe)	Vattenlösligt			Zink (Zn)	Ledningstal (mS/cm) 1 g/l vid 25°C	Emballage
		Mangan (Mn)	Molybden (Mo)				
0,004	0,15	0,06	0,004	0,027	1,3	Säck 25 kg (48 st/pall)	
0,01	0,07	0,04	0,004	0,025	1,2	Säck 25 kg (48 st/pall)	
0,004	0,20	0,06	0,004	0,027	1,3	Säck 25 kg (48 st/pall)	
0,01	0,07	0,04	0,004	0,025	1,3	Säck 25 kg (48 st/pall)	
0,004	0,20	0,06	0,004	0,027	1,5	Säck 25 kg (48 st/pall)	
0,01	0,07	0,04	0,004	0,025	1,5	Säck 25 kg (48 st/pall)	





Knowledge grows

Yara AB
Box 4505
203 20 Malmö

Telefon: 010-139 60 00
www.yara.se

Kontaktpersoner

	Namn	Telefon	Mobil	E-post
Försäljning				
Affärsregion Norden	Rolf Isberg		+47 401 050 69	rolf.e.isberg@yara.com
Marknadschef Sverige	Hans Larsson		070 956 26 98	hans.larsson@yara.com
Lantmännen	Hans Larsson		070 956 26 98	hans.larsson@yara.com
Svenska Foder, DLA, BM Agri	Johnny Andersson	010-139 61 48	070-786 55 35	johnny.andersson@yara.com
Gullviks	Mogens Erlingsson	010-139 61 15	070-670 30 30	mogens.erlingsson@yara.com
Skog, hortikultur	Magnus Huss	010-139 61 46	070-321 65 03	magnus.huss@yara.com
Rådgivning, utveckling, marknadskommunikation				
Utveckling, miljö samt rådgivning lantbruk	Katarina Elfström	010-139 61 21	072-146 34 62	katarina.elfstrom@yara.com
Utveckling, miljö samt rådgivning lantbruk och frilandsgrönsaker	Ingemar Gruvæus	010-139 61 29	070-886 04 01	ingemar.gruvæus@yara.com
Rådgivning och försök lantbruk	Carl-Magnus Olsson	010-139 61 28	070-300 46 69	carl-magnus.olsson@yara.com
Precisionsodling, Yara N-Sensor® med flera hjälpmedel	Knud Nissen	010-139 61 49	070-537 46 99	knud.nissen@yara.com
Rådgivning hortikultur	Niels Holmenlund		+45 2221 9305	niels.holmenlund@yara.com
Rådgivning skog	Karolina Erikers	010-139 61 41	070-527 79 06	karolina.erikers@yara.com
Rådgivning skog	Lars Wirén	010-139 60 00	076-496 46 45	lars.wiren@yara.com
Marknadskommunikation	Magnus Jeppsson	010-139 61 93	076-496 46 45	magnus.jeppsson@yara.com
Digital marknadskommunikation	Birgitta Persson	010-139 61 43	070-682 45 00	birgitta.persson@yara.com
Affärsutveckling Norden	Mogens Erlingsson	010-139 61 15	070-670 30 30	mogens.erlingsson@yara.com
Utveckling, miljö Norden samt rådgivning lantbruk i Norden	Gunilla Frostgård	010-139 61 42	070-682 37 84	gunilla.frostgard@yara.com
Sortiment och planering Norden	Anders Anderson	010 139 61 52	070 588 79 28	anders.anderson@yara.com
Kundservice för återförsäljare				
Order, avrop samt frågor om tillgänglighet och leverans		020-761000		yara.kundservice@yara.com