



Knowledge grows

YaraMila[®] HÖST 9-12-20 Mn

YaraMila Höst 9-12-20 Mn är en P- och K-stark NPK-produkt, avsedd för gödning i samband med etablering av höstsäd som ersätter YaraMila Höst 8-9.5-20 Mn. Fosfor- och kaliuminnehållet gör att produkten främst passar på lättare jordar och jordar med upp till mellanhögt innehåll av P och K. Ammonium- och manganinnehållet samverkar för att gynna manganupptaget på jordar som är problematiska på grund av lucker jord eller högt pH. Kombisådd förstärker denna effekt.

Rekommendationer

130-180 kg /ha vid höstsådd, gärna placerat med kombisådd.

God etablering på hösten

God etablering och övervintring är en förutsättning för en hög skörd. En stark planta har större chans att övervintra och genom god start på våren lägga grunden till en hög skörd.

Balanserad näringstillförsel

Under senare år har det noterats problem med övervintring, speciellt på lättare jordar.

Kalium och mangan är viktiga för att klara odlingssäkerheten. God fosfortillgång är viktig för utvecklingen både på hösten och tidigt på våren när det är kallt i marken. Yara har i fältförsök undersökt effekten av att tillföra N, P och K på hösten till höstkorn och höstveten med mycket positiva effekter. Mer detaljer finns på nästa sida.

Hög ammoniumandel av kväve ger lokal försurning som ger viss indirekt mangan effekt. Tillsats av mangan i större mängd (0,5%) bör ge ytterligare mangan effekt på grödan och minskar behovet av mangansprutning på hösten.

Försökresultat:

Fördelar

- Ökad odlingssäkerhet och säkrare övervintring
- God beståndsutveckling under höst och vår
- Säkrar att grödan kan utnyttja fältets skördepotential



Näringsinnehåll	Viktprocent
Totalkväve (N)	9,2
varav nitratkväve	1,0
ammoniumkväve	8,2
Fosfor (P)	11,6
Kalium (K)	19,9
Svavel (S)	1,3
Järn (Fe)	0,1
Mangan (Mn)	0,5
Zink (Zn)	0,01
Bor (B)	0,01

Fysikalisk form: Granulerad
Emballage: 750 kg säck



2016-2017 har Yara Sverige genomfört försök där vi testade ett nytt koncept för höstgödsling i höstkorn. Resultaten är mycket positiva, se tabell nedan. Trots att försöken låg på jordar med relativt hygglig fosfor och kaliumstatus gav framförallt fosfortillförsel stort utslag på skörden, men även några kg kväve på hösten gav positiv effekt. NPK i form av YaraMila Höst 9-12-20 Mn gav ytterligare skördeökning.

Vi har också haft försök i höstveten år 2017-19 med liknande effekter

YaraMila Höst 9-12-20 Mangan är i första hand avsedd för höstsäd på lättare jordar där kaliumbehovet är relativt stort och manganbrister är vanliga. Produkten har 90% av kvävet i form av ammonium vilket ger en lokal förurning runt gödselekornen/gödselsträngen. Denna surhet ger en indirekt mangan effekt som vi dessutom stärker upp med 0,5% Mangan för direkt gödslingseffekt. Vi räknar med att få en optimal utveckling av höstsäden utan att behöva spruta mangan, detta gäller åtminstone fram tills vi har tillräcklig bladmassa för att få god effekt av en bladgödsling.

Gödsling på hösten till höstkorn 10 försök 2016-2017. Alla produkter med P ger 20 kg P/ha

	Produkt kg/ha, höst	Skörd och merskörd kg/ha	N-skörd kg/ha	Skott, vår st/m ²	Ax st/m ²
Ogödslat		7278	119,0	561	681
P 20	100	+452	124,2	604	687
MAP	87	+520	124,5	657	734
PK 11-21	182	+520	126,5	626	724
Axan	39	+197	123,0	614	699
YaraMila Höst 8-10.5-20 Mn	190	+777	128,8	707	728
NPK vår (17-5-10 + P20)	-	+220	120,7	554	696
PK 11-21+ 10 N extra vår	182	+538	127,1	619	725
LSD	-	223	3,4	68	34



Gödslat med YaraMila 8-10.5-20 Mn 190kg/ha

Ingen höstgödsling

Bilderna visar skillnaden mellan höstkorn utan höstgödsling och med 190 kg/ha YaraMila Höst 8-10.5-20 Mn. Försöket genomfördes utanför Vara, Västergötland 2017. Platsen har låg fosforstatus i marken och effekten är dramatisk på tillväxten både höst och tidig vår. Mellanlera, P-AL-tal 2, K-AL-tal 14, förfrukt höstveten.

