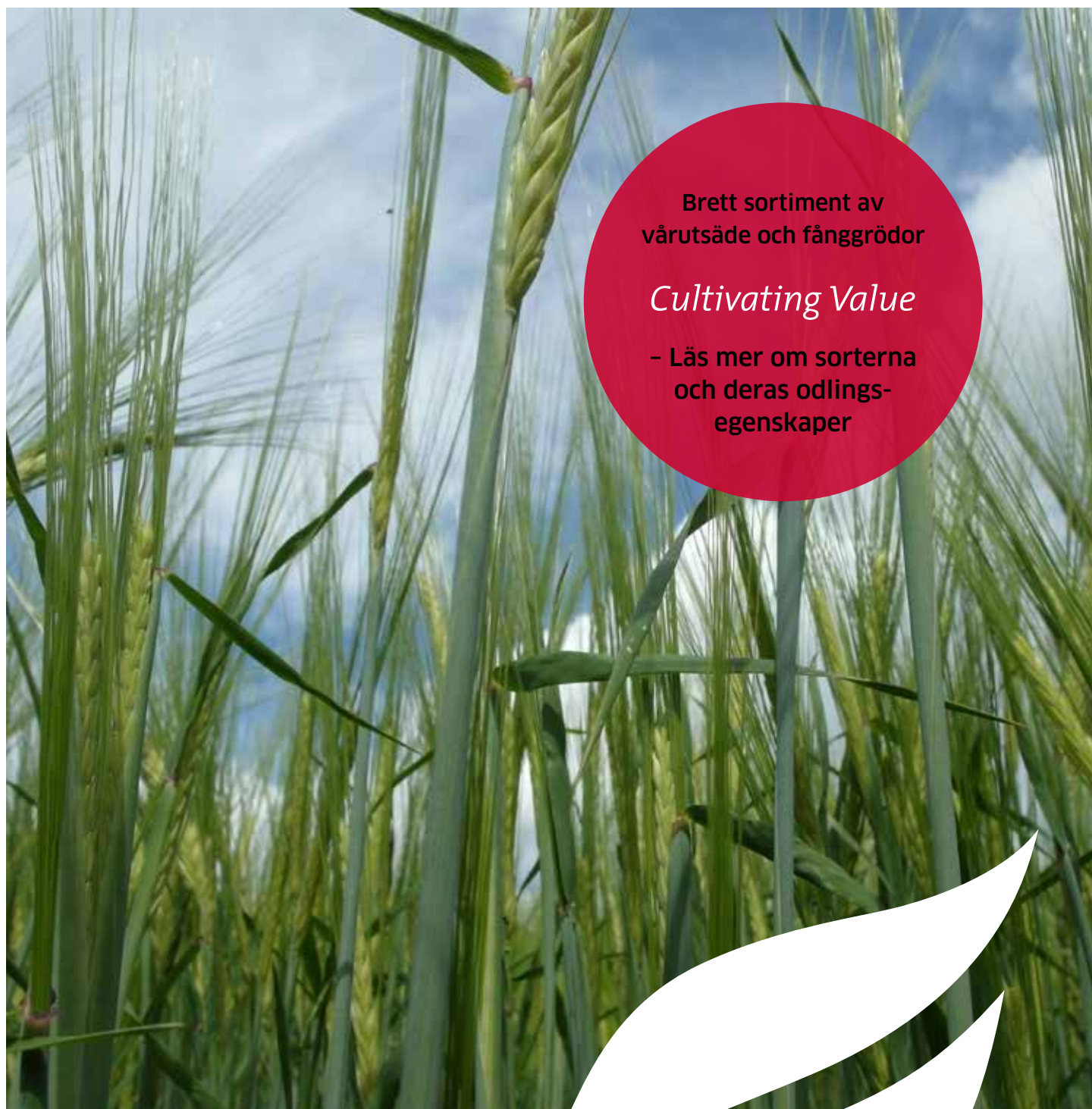


VÅRUTSÄDE SWEDISH AGRO

PRODUKTINFORMATION 2015



Brett sortiment av
vårutsäde och fånggrödor

Cultivating Value

- Läs mer om sorterna
och deras odlings-
egenskaper

Swedish Agro 

| | |
|--|---------|
| Val av vårkorn | sida 3 |
| Vårkorn – fakta | sida 4 |
| Val av vårvete | sida 6 |
| Vårvete – fakta | sida 6 |
| Havre – val och fakta | sida 7 |
| Åkerbönor | sida 8 |
| Ärter | sida 8 |
| Vårraps | sida 9 |
| Majs | sida 9 |
| Fånggrödor | sida 10 |
| Certifierat utsäde – info | sida 11 |
| Utsädesmängder | sida 12 |
| Kontakt Swedish Agro | sida 12 |

Swedish Agro

Swedish Agro är en del av den internationella lantbrukskoncernen Danish Agro. Swedish Agro är koncernens svenska dotterbolag och etablerades för drygt tre år sedan. Bolaget har sedan dess utvecklats från att enbart vara specialiserad på försäljning av insatsvaror inom växtodlingsområdet till att nu vara en mer komplett leverantör till sina kunder. Förutom växtskydd, gödning och utsäde är vi nu även köpare av spannmål. Förutom detta säljs även kalk, smörjolja och ensileringsplast. När det gäller spannmål så är vi i princip köpare av all sorts spannmål i de geografiska områden där vi är verksamma.

Koncernens övergripande mål är att i nära samverkan med kunderna utveckla och leverera värdeskapande lösningar på gårdsnivå. Hemmamarknad utgörs av länderna kring Östersjön och där produceras och levereras bland annat spannmål, foder, fodermineraler, vitaminer, premixer, råvaror, utsäde, gödning och växtskyddsmedel till lantbruket. Koncernen, som också representerar en rad starka varumärken inom maskinhandeln, vill i 2015 have en samlad detaljomsättning på ca 39 mia. SEK och sysselsätter ca 3.500 medarbetare.

VÅRKORN

PROPINO

- Erkänt bra och efterfrågat maltkorn
- Högt utbyte
- Nematodresistent

ODYSSEY

- Högvkastande sort
- Högt utbyte
- MLO resistent

TAMTAM

- Högvkastande foderkorn
- Passar många jordtyper
- Nematodresistent
- MLO resistent

QUENCH

- Högvkastande sort
- Nematodresistent
- Låg proteinhalt
- Välkänd på marknaden

EVERGREEN

- Mycket sund sort
- Stabil hög avkastning
- MLO-resistent
- Bra stråstyrka
- Nematodresistent

Att välja vårkornssort

För att välja vilket vårkorn, som man ska odla är det viktigt att se till behov och avsättningsmöjligheter. När det gäller maltkornssorter är det viktigt att välja sorter, som går att sälja både i Sverige och i Danmark.

Med anledning av detta är Propino vårt förstahandsval även om Quench också fungerar på den danska marknaden. Odyssey är ett populärt maltkorn, som Swedish Agro köper för export till Danmark.



| Malkorn | Propino | Quench | Odyssey NYHET |
|--------------------|---|--|---|
| Sort-beskrivning | <p>Propino är ett välkänt malkorn med utmärkta egenskaper för maltproduktion. Sorten är efterfrågad både i Sverige, Danmark och även i övriga Europa, vilket gör den attraktiv på marknaden. Sorten har visat sig ha en jämn och hög avkastning.</p> <p>Proteinhalten är medelhög till hög och låg mottaglighet av bladsvampar, men en svampbehandling mot framförallt kornrost har varit lönsam.</p> | <p>Quench har varit, och är fortfarande en av dom populäraste sorterna i Sverige. Sorten håller en stabil och hög avkastning med ett bra utbyte.</p> <p>Sorten är MLO resistent, men mottaglig för kornrost, och svampbehandlingar har visat sig lönsamma. I och med den höga avkastning kan sorten vara ett alternativ som foderkorn.</p> | <p>Odyssey är en relativt ny sort som odlats bl.a. i Danmark med bra resultat. Sorten har visat sig ha en hög och stabil avkastning och en hög kärnkvalitet. Sorten är godkänd av mälterierna och har en bra kärnkvalitet.</p> <p>Sorten är med i Sverigeförsöken.</p> |
| Korntyp | Propino har hela tiden visat en hög och stabil avkastning och är en av dom sorter med högsta sorteringen över 2,5 mm. | Quench har en av dom högsta avkastningarna på marknaden, och hög sortering. Sorten mognar någon dag senare än medelsorten. | Odyssey är ett malkorn med högt utbyte och medel i proteinnivå. Sorten är från början tänkt som whiskeymalt och har "non GN" egenskaper, vilket är ett krav i whiskyproduktion, sorten används mest till mälterier som levererar till ölproduktion. Sorten är medeltidig. |
| Ax och strå | Sorten har ett medellångt strå med liten risk för liggsäd. Axbrytning är inget problem. | Sorten har ett medellångt strå med bra stråstyrka, vilket innebär liten risk för liggsäd och axbrytning | Sorten har ett medellångt strå med svag tendens till liggsäd. |
| Odlings-egenskaper | Propino kan odlas på alla jordtyper och vill helst ha god tillgång på vatten. Även om sorten är relativt sund har det visat sig lönsamt med svampbehandlingar. | Quench kan odlas på alla jordtyper. Sorten har normalt låga proteinhalter, vilket gör att man vågar gödsla för hög skörd utan att riskera malkornskvaliteten. | Odyssey passar att odla på de flesta jordtyper. Sorten ska svampbehandlas, framförallt mot kornrost. |

| Foderkorn | Evergreen | Tamtam |
|--------------------|--|--|
| Sortbeskrivning | <p>Evergreen är ett välkänt och högavkastande vårkorn till foder. Sorten bedöms som en frisk sort med resistens mot mjöldagg (MLO) och har hög resistens mot kornrost. Evergreen är en medeltidig sort.</p> <p>Sorten passar bra inom ekologisk odling, och hävdar sig riktigt bra i de ekologiska försöken.</p> | Tamtam är ett högavkastande foderkorn. Sorten togs från början fram som malkorn, men odlas idag som ett foderkorn. Sorten har en god mjöldaggsresistens och är nematodresistent. |
| Korntyp | Evergreen är en sort med hög proteinhalt och hög rymdvikt Detta gör att det är ett bra foderkorn och passar mycket bra till gårdar med hemmaproducerat foder men självklart även till avsalu. | Tamtam mognar någon dag senare än snittet. |
| Ax och strå | Strå längden hos Evergreen är kort med liten risk för liggsäd. | Tamtam har ett långt strå och bra stråstyrka och stråegenskaper. |
| Odlings-egenskaper | Kan odlas på alla jordtyper med god vattentillgång. Sorten bedöms som relativt frisk och passar bra till ekologisk odling. Om det blir svampangrepp är det framförallt sköldfläcksjuka, som är aktuellt. | Sorten kan odlas med gott resultat på de flesta jordtyperna. Tamtam är en relativt frisk sort. |



VÅRVETE

HAMLET

- Klassat som E-vete
- Hög rymdvikt
- Bra bakkingskvalitet

TRAPPE

- Högvastande
- Hög rymdvikt
- Fodervete

AMARETTO

- Låg mottaglighet av fusarium
- Stabil avkastning
- Brödvete-kvalitet

Val av vårvete

Vårvete kan odlas på alla jordtyper, men lämpar sig mindre bra på lättare jordar.

Vårvete är generellt mer stråstytvt än vårkorn, men samtidigt mindre tätväxande än vårkorn, vilket gör att konkurrensen mot ogräs är svagare hos vårveten.

Utsädesmängd: 500-600 plantor per kvadratmeter och ett sådjup på 2-3 cm.

Vårvete är mindre mottagligt för bladsvampar än höstvete, men bör ändå svampbekämpas 2 gånger mot framförallt gulrost och septoria.

Gödsling vårvete

Det är viktigt att kvävegödsla vårveten både för att få upp skördenivån, men även för att få upp proteinnivån och därmed ett bra kvarnvete. Man bör alltid räkna med en proteingödsling till grödan.

| | Hamlet | Trappe | Amaretto |
|-----------------|---|---|---|
| Sortbeskrivning | Hamlet är ett högt klassat vete. I Tyskland klassar man det som E-vete. Avkastningsmässigt hävdar den sig bra framförallt i mellansverige. Sorten är relativt frisk, men kemisk bekämpning är ändå aktuell i de flesta fall. Sorten har hög rymdvikt och hög tusenkornvikt. | Trappe är ett fodervete, som odlats under ett antal år i Danmark och levererar en hög skörd. Trappe har ett medelhögt proteininnehåll. Sorten är medelmottaglig av blandsvampar och något känslig för gulrost. | Amaretto är ett vårvete, som i första hand används som kvarnvete. Sorten har en god resistens mot bladsvampar, men däremot varit relativt mottaglig för gulrost de senare åren. I försök har kemisk svampbekämpning varit lönsam. |
| Ax och strå | Något svagare strå än mätaren. | Trappe har ett medellångt strå med en bra stråstyrka, vilket minimerar risken för liggsäd. | Amaretto har ett medellångt strå med viss tendens till liggsäd. |
| Bladsvampar | Låga angrepp av mjöldagg, svartprick- och bladfläcksjuka. | Trappe har bra motstånd mot mjöldagg och septoria, däremot något mottaglig av gulrost. | Amaretto har god resistens mot mjöldagg och medelgod resistens mot septoria och medelmottaglig för gulrost. |
| Användning | Hamlet är anpassad för att användas som kvarnvete. | Trappe är i första hand ett fodervete. | Amaretto är ett välkänt och omtyckt brödvete, som används mycket i de danska kvarnarna. |

SYMPHONY

- Stabil hög skörd
- Liten skalandel, kan fungera som både grynhavre och foder
- Stråstyv, låg tendens till liggsäd

KERSTIN

- Bra grynhavrekvalitet
- Hög avkastning
- Nematodresistent

Symphony

Symphony är en relativt ny sort på marknaden och har hävdats bra i avkastningsförsök. Ofta håller den genomsnitt i avkastning.

Symphony har en god resistens mot mjöldagg och det är inte alltid växtskyddsinsatser varit lönsamma.

Symphony har ett långt styvt strå, men liten tendens till liggsäd. Skalandelen är låg och kan därför användas som grynhavre, men sorten odlas mest som foderhavre.

Kerstin

Kerstin är lämplig som grynhavre och avkastar bra. God stråstyrka och ett medellångt strå. Mognar något senare än mätaren. Låg rymdvikt och medelstor kärna.

Kerstin har små angrepp av mjöldagg och är resistent mot havrecystnematoder.



ÄRTER OCH ÅKERBÖNA

INGRID

NYHET

- Hög avkastning
- Liten tendens för liggsäd
- Hög planthöjd vid skörd
- Mycket tidig sort

EQUIP

- Bra avkastning
- Medelutbyte av råprotein
- Viss risk för liggsäd

FUEGO

- Brokblommig
- Hög avkastning
- Tidig mognad

TAIFUN

- Vitblommig
- Hög avkastning
- Låg taninhalt

ÄRTER

Ingrid

Ingrid har varit med i svenska försök i ett antal år och är en sort som ligger högt i skörd. Sorten är en tidig ärtsort med hög tusenkornvikt. Stjälken är bland dom längre på marknaden, men samtidigt stråstyv, vilket gör risken för liggsäd liten. Gult frö.

Equip

Equip är en stabil sort med medelavkastning och medelproteinhalt. Även stjäklängd är medel och viss tendens till liggsäd.

Javlo

Javlo är en välkänd sort i Danmark som lämpar sig bäst för helsäd.

ÅKERBÖNOR

Fuego

Fuego har en lång och bra stjälk, som gör att skörden blir enklare. Sorten mognar tidigt och har en mycket hög avkastning. Fröna har en medelhög proteinhalt.

Taifun

Taifun är också en högavkastande sort. Vitblommig och med låg taninhalt. Strået är relativt kort och har bästa stråstyrkan på marknaden. Proteinhalten är medelhög och fröet något mindre än snittet.

Swedish Agro har tillgång till ett brett sortiment av majsutsäde. Vi väljer att satsa på sorterna nedan, men vid intresse för övriga sorter, kontakta din säljare för ytterligare information.

Yukon

Sorten fungerar mycket bra både som ensilagemajs och kärnmajs. FAO tal 160 och är en mycket tidig sort. Yukon har bra fiberkvalitet och hög stärkelsehalt.

Adept

I första hand ett ensilagemajs som har ett FAO tal på 180 och räknas som en mycket tidig sort.

Coryphee

Odlas för både för ensilering och för kärnmajs. FAO tal på 190 och räknas som en tidig sort. Finns med i Sverigeförsöken.

VÄRRAPS

Silvershadow

Detta är en linjesort, som i försöken ligger under medel, men i praktiskt odling har den hävdats sig bra. Etablerar sig relativt snabbt, vilket hjälper till att konkurrera mot ogräset. Silvershadow är vitblommig.

Achat

Achat är en hybridrap som vi haft i praktisk odling under 2014 med bra resultat, både gällande skördevolym och oljeinnehåll.





Nya krav med fokusarealer gör att fånggrödor och mellangrödor åter blir aktuellt i större omfattning.

Swedish Agro har tillgång till många frösorser och fröblandningar.

Om ni önskar andra frösorser kontakta er lokala säljare.

Rajgräs

Fånggrödor med rajgräs lämpar sig främst där man förväntar sig sen skörd och om man inte hinner så t.ex. åkerrättika i tid. Rajgräs lämpar sig även för trädgård och skyddsområden längs och runt vattendrag. Om man använder rajgräs som insådd så är rajgräs bra på att etablera sig väl efter skörd och därmed får man ett bra bestånd till året efter.

Rödsvingel

Rödsvingeln är ett alternativ till rajgräs och kan också etableras i samband med vårsådd och etablerar sig väl under växtsäsongen. Rödsvingeln har ett lågt kväveupptag. Rödsvingel är mycket vinterhärdig.

Oljerättika - Ikarus

Ikarus är en klass 2 rättika som inte är resistent mot sockerbetsnematoder. Sås med fördel i växtföljder med spannmål, vall och raps. Rekommenderad utsädesmängd: 8-10 kg/ha.

Oljerättika - Cassius

Cassius är en klass 1, som är resistent mot sockerbetsnematoder. Sorten används lämpligen i växtföljder där sockerbetor ingår. Rekommenderad utsädesmängd: 8-10 kg/ha.



10 ANLEDNINGAR TILL

att välja certifierat utsäde:

1 Certifierat utsäde är sortrent

Sortrent utsäde innebär att mognad, stråstyrka, kvalitet mm är samma för alla plantor i beståndet. Detta gör det lättare att få fram en jämn och bra skörd.

2 Certifierat utsäde är artsren, vilket innebär att det inte finns inblandningar av andra arter. Detta gör att kvaliteten på skörden blir jämnare och därmed bättre.

3 Certifierat utsäde är fritt från sjukdomar
Utsädesburna sjukdomar, som kan skada grödan förebyggs med betning i moderna och högteknologiska utrustningar med elektronisk övervakning av betningsprocessen.

4 Certifierat utsäde har en testad och garanterad grobarhet

Hög grobarhet ger ett bra och jämnt bestånd.

5 Certifierat utsäde är rensat och fritt från ogräsfrö

Ogräs konkurrerar med grödan om vatten och näring och det påverkar även framtida grödor på fältet.

6 Certifierat utsäde är fritt från flyghavre och sandlosta

Certifierat utsäde är odlat på marker, som är fria från flyghavre och sandlosta. Dessa ogräs är ett ökande bekymmer i många delar av landet.

7 Certifierat utsäde är rensat från småkärnor

Detta gör att dom bästa kärnorna med de bästa förutsättningarna för att få fram den bästa etableringen av grödan sorteras fram. Detta ger i sin tur de bästa förutsättningarna för hög skörd.

8 Certifierat utsäde ger bättre säkerhet

Om något problem trots allt uppkommer har man möjlighet att reklamera.

9 Med certifierat utsäde ingår odlingsrådgivning

I samband med köp av certifierat utsäde hjälper vi till att välja de sorter, som lämpar sig bäst för just din gård. Förutom utsädet hjälper vi även till med råd under odlingssäsongen för att hålla grödan frisk och gödsla den efter sortens behov.

10 Certifierat utsäde och framtiden

Med användandet av certifierat utsäde säkerställer vi också utsäde i framtiden. I och med att vi använder certifierat utsäde bidrar vi till forskning och utveckling för att få fram ännu bättre sorter i framtiden.



Beräkning av utsädesmängd:

$$\frac{\text{Önskat plantantal} \times \text{tkv}}{\text{grobarheten} (\%)} = \text{Utsädesmängd i kg/ha}$$

REKOMMENDERAT ANTAL PLANTOR PER M²

| Sort | Såtid | | |
|----------------|--------|--------|------|
| | Tidigt | Normal | Sent |
| Vårkorn | 300 | 350 | 400 |
| Vårvede | 500 | 550 | 600 |
| Havre | 450 | 500 | 550 |
| Åkerböna | 40 | 50 | 60 |
| Ärter | - | 100 | - |
| Våraps, linje | | 200 | |
| Våraps, hybrid | - | 150 | - |

UTSÄDESMÄNGD. KG/HA BERÄKNAT PÅ 90% GROBARHET

| Plantantal/tkv | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 180 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 |
| 200 | 76 | 80 | 84 | 89 | 93 | 98 | 102 | 107 | 111 | 116 | 120 | 124 |
| 220 | 83 | 88 | 93 | 98 | 103 | 108 | 112 | 117 | 122 | 127 | 132 | 137 |
| 240 | 91 | 96 | 101 | 107 | 112 | 117 | 123 | 128 | 133 | 139 | 144 | 149 |
| 260 | 98 | 104 | 110 | 116 | 121 | 127 | 133 | 139 | 144 | 150 | 156 | 163 |
| 280 | 106 | 112 | 118 | 124 | 131 | 137 | 143 | 149 | 156 | 162 | 168 | 174 |
| 300 | 113 | 120 | 127 | 133 | 140 | 147 | 153 | 160 | 167 | 173 | 180 | 187 |
| 320 | 121 | 128 | 135 | 142 | 149 | 156 | 164 | 171 | 178 | 185 | 192 | 199 |
| 340 | 128 | 136 | 144 | 151 | 159 | 166 | 174 | 181 | 189 | 196 | 204 | 212 |
| 360 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 |
| 380 | 144 | 152 | 160 | 169 | 177 | 186 | 194 | 203 | 211 | 220 | 228 | 236 |
| 400 | 151 | 160 | 169 | 178 | 187 | 196 | 204 | 213 | 222 | 231 | 240 | 249 |

Swedish Agro erbjuder även ekologiskt utsäde:

- Vårkorn: Evergreen, Propino och Tamtam
- Vårvede: Hamlet och Amaretto
- Havre: Dominik och Symphony
- Foderböror: Fuego och Taifun
- Ärter: Equip, Ingrid och Javlo

**FÖR MER INFORMATION KONTAKTA
DIN SWEDISH AGRO SÄLJARE
OCH BESÖK WWW.NORDICSEED.DK**

Du kan läsa mer om respektive sort i ditt geografiska odlingsområde på:

www.sverigeforsoken.se

Telefon: 046-25 30 70 | www.swedishagro.se