

Inför Vårsådd

2024

Vårutsäde, vallfrö och majs för svenska odlingsförhållanden

Vårkorn LEXY

Sveriges nästa stora
malkornssort

SIDAN 6 & 8-9

Dante

En rykande färsk rödklöver
från vår egen förädling

SIDAN 25, 26 & 33

Vall i mängder

Nyheter, sorter och tips

SIDAN 18-39

 Lantmännen

Inför Vårsådd



Omslagsfoto:
Camilla Calmsund

Inför Vårsådd är ett resultat av Lantmännens gemensamma kunnande.

Redaktion:
Maria Norén
Madeleine Mortin
Annika Nilsson
Louise Frostgård
Camilla Persson
Kristina Åkerblom

Produktion:
Creative By Us Agency AB

Bilder:
Anna Danielsson
Camilla Calmsund
Camilla Persson
Caroline Kristensson Helin
Caroline Mattsson
Firuz Odilbekov
Jenny Andren
Johanna Liwenborg
Katja Ihrsén
Kristin Harms
Kristina Åkerblom
Linda Öhlund
Mårten Svensson
Niclas Bomgren
Therese Pettersson
Väderstad bildbank
Åke Strömberg

Copyright:
Innehåll får mångfaldigas med Lantmännen Lantbruks medgivande.

Har du frågor eller synpunkter kontakta din säljare eller ring kundtjänst på 0771-111 222, lantmannenlantbruk.se

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.



Vi blickar framåt

I skrivande stund pågår fortfarande höstbruket på många håll i landet, samtidigt blickar vi nu framåt mot våren 2024 och närmare bestämt vårbruket. Lantmännens breda sortimentsportfölj består av en kombination av egna svenskförädlade sorter och välbeprövade sorter från andra förädlingsföretag. Det gör att vi kan erbjuda hög avkastningspotential och hög odlingssäkerhet med god kvalitet.

Inför våren lanserar vi två spännande nyheter på kornsidan. Dels malkornet Lexy som har mycket hög avkastningspotential, läs gärna mer om Lexy på s. 8-9. Vi lanserar även den efterlängtade nyheten Fender, ett whiskeymaltkorn med hög proteinhalt.

Har du djur är grovfodret motorn i utfodringen oavsett produktionsinriktning. I takt med förändring i produktion och klimat ställs nya krav på hur och vad vallen ska producera. Vi har lyssnat på era önskemål och tagit fram årets vallnyheter Mira 28 och Libra 23, läs mer om dem på sidan 20-21. Som alltid innehåller våra vallfröblandningar sorter från den egna växtförädlingen och är anpassade för hela landets odlingsförutsättningar. Arealen med grovfoder till häst växer och på sidan 32-33 finns utvalda vallblandningar för ändamålet.

Majsodlingen går starkt framåt och är för många en självklar del i foderstaten. Sortutvecklingen pågår ständigt och vi väljer noga ut de sorter som presterar bäst i svenska förhållanden.

Just växtförädling för svenska förhållanden är central i vår verksamhet. Traditionellt används växtförädling för att förbättra grödor på många sätt, till exempel för att skapa resistens mot sjukdomar, förändra kvaliteten på slutprodukten eller ge ökad avkastning. I och med förändrade förutsättningar kan andra egenskaper behöva prioriteras, till exempel stressreaktioner i relation till klimatförändringar. Nya växtförädlingsmetoder utvecklas löpande vilket ger möjligheter till effektivare och mer precist förädlingsarbete.

Målet med Lantmännens växtförädling är att förädla med hänsyn till så många aspekter som möjligt, att tillgodose konsumenternas önskemål samtidigt som man skapar en hållbar lönsamhet på såväl gård som i industrin. Och det är vi unika med i Sverige! Vi hoppas att denna broschyr kan ge dig vägledning i ditt val av grödor och sorter. Lycka till med vårsådden!



Madeleine Mortin
Produktchef Utsäde



Annika Nilsson
Produktchef Frö

Innehåll

Inför Vårsådd 2024

Biostimulanter	Biostimulanter optimerar grödan	4-5
Vårkorn	Sorter och tabeller	6-7
Vårkorn: Lexy	Sveriges nästa stora malkornssort	8-9
Havre	Sorter och tabeller	10-11
Vårvete	Sorter och tabeller	12
Oljeväxter	Sorter och tabeller	13
Ärt- och åkerböna	Sorter och tabeller	14-15
Tempo	Allkonstnären som ger dig precision i odlingen	16
Växtförädling	Växtförädling av nya korn- och vårvetesorter	17
Vall	Södra, mellersta och norra Sverige	18-39
Majs	Sorter och tabeller	40-41
Mellan- & fånggrödor	Sorter och tabeller	42-46

Mira 28 & Libra 23:
Nya *stjärnskott*
på vallhimlen

20
21



Att tänka på vid val av *mellangröda*

46



Biostimulanter optimerar grödan

I ett föränderligt klimat utsätts våra grödor för nya utmaningar. För att lyckas på bästa sätt behöver alla tillgängliga metoder kombineras. En av dem är användningen av biostimulanter.

Förändringar i kostnadsläge och odlingsförutsättningar ökar behovet av att utveckla och hitta nya strategier inom växtodlingen. Att optimera skördepotentialen i fält är något som Lantmännen fokuserar på. Som en del i detta arbete har Lantmännen nyligen introducerat ett produktsegment som kallas biostimulanter.

Vad är då biostimulanter? En biostimulant är en produkt av biologiskt ursprung som förbättrar grödans produktivitet. Biostimulanter är generellt ofgiftiga, kostnadseffektiva och effektiva verktyg som kan öka effektiviteten i odlingen under ökande osäkerhet vad gäller väder, klimat och kostnadsläge.

Biostimulanter kan innehålla olika former av mikroorganismer med biologiskt ursprung (t. ex. svampar eller bakterier), humus eller aminosyror, tång eller algextrakter. Vid tillförsel av dessa organismer har man sett att grödans produktivitet och stresstolerans förbättrats, och därmed ökat skördepotentialen. Detta fortsätter också att provas och testas i Lantmännens egna strategiförsök – för att lära oss om mer om hur och när vi har som mest nytta av biostimulanter.



Stimplex är en biostimulant från Lantmännen BioAgri, som är en del av Lantmännen. Företaget utvecklar och marknadsför produkter med unik miljövänlig teknologi. I sortimentet ingår produkter för bekämpning av växtskadegörare, växtnäring och produkter för tillväxtstimulering. Mest känt är Lantmännen BioAgri för ThermoSeed-processen; den termiska behandlingen av utsäde mot växtskadegörare.

Stimplex förbättrar grödans produktivitet och hjälper bland annat plantan att bättre hantera olika påfrestningar under växtodlingsåret. Stimplex är vunnin ur brunalgan *ascophyllum nodosum*. Under tillverkningen extraheras och frigörs olika växtnäringsämnen och det bildas nya ämnen och komponenter som är till nytta för grödan.

Genom att använda Stimplex ges växten därför bättre förutsättningar för att hantera olika väderpåfrestningar och begränsa dess negativa effekter, vilket har en stor betydelse för att nå de där ytterligare procenten i avkastning.

Stimplex positiva effekter

Stimplex förbättrar plantans rotutveckling och bidrar till större och friskare rotsystem. Den ökar tillgänglighet till vatten och näringsämnen samt påverkar grödans hormonhalt positivt, bland annat av Auxin och Cytokinin.

Andra fördelar med Stimplex är att den förbättrar upptag, tillgänglighet och transport av näringsämnen, särskilt kväve och kalcium. Den stimulerar även produktionen av ett flertal komponenter mot stress som bland annat antioxidanter och växthormoner. Detta i sin tur ökar växtens stresstålighet gentemot värme, torka och väta så att grödan håller sig friskare längre i stressperioden och även återhämtar sig snabbare.

Blandbarhet

Stimplex kan användas tillsammans med de flesta gödningsmedel, insekticider, herbicider och fungicider samt mikronäring.

Odlingsrekommendationer

- Grödan behandlas med Stimplex två gånger under växtodlingssäsongen.
- Den första behandlingen sker tidigt i tillväxten för att stimulera rottillväxt.
- Andra behandlingen sker innan axgång/blomning för att öka grödans stresstålighet.
- Grundrekommendationen i stråsäd och oljeväxter är två liter/ha per tillfälle.

Rekommenderad användning

Stimplex är avsedd för användning i spannmål, oljeväxter, majs, potatis, vall, fröodling och trindsäd. Stimplex är dessutom KRAV-godkänt. Kontakta din säljare för mer information! ◉

Svenska resultat i fält

- Bättre övervintring i höstraps.
- Större rotsystem.
- Snabbare etablering och tillväxt.
- Stråstärkande.
- Skördeökning med drygt fyra procent.

38%

bättre utnyttjande
av växtnäring

20%

större rotmassa

4,2%

skördeökning



Vårkorn

Lexy

NYHET!

Malt

Lexy är en ny sort som visar på en mycket hög avkastningspotential och som förväntas bli Sveriges nästa stora malkornssort. Lexy har bra utbyte/ fullkornandel, fina stråegenskaper och god sjukdomstolerans. Sorten mognar medelsent, i nivå med RGT Planet. VikingMalt har testat och godkänt Lexy och är positiva till sorten.

Laureate

Malt

Laureate är ett malkorn med mycket hög skördepotential. Sorten har en stark odlingsprofil med bra motståndskraft mot mjöldagg och bladfläcksjuka. Laureate mognar medelsent och har ett något kortare strå. Vid intensiv odling rekommenderas tillväxtreglering.

TIDIGA SORTER

Anneli



Foder

Anneli är det tvåradskorn som mognar tidigast. Kärnorna är jämnstora med en hög proteinhalt. Sorten kommer från Lantmännens växtförädling och passar för nordligare breddgrader eller där tidig mognad är viktigt. Sorten är högavkastande, frisk, nematodresistent och har medelgod stråstyrka samt jämnstora kärnor med en hög proteinhalt.

Fender

NYHET!

Whiskeymalt

Fender är en efterlängtd nyhet i sortimentet! Ett whiskeymalkorn med hög proteinhalt som ska odlas med minst 11,5%, som mål. Fender har medellångt strå med bra egenskaper och mognaden är medeltidig. Sorten har god sjukdomsprofil och nematodresistens.

RGT Planet



Malt

RGT Planet är med sin höga maltkvalitet, avkastningsnivå och goda odlingsegenskaper den största av malkornssorterna. Sorten har en bra sjukdomsprofil och är tolerant mot både mjöldagg och nematoder (ras 1 & 2). För att utnyttja sortens fulla potential rekommenderas tillväxtreglering.

Tellus

Foder

Tellus är ett foderkorn med mycket hög avkastning, bra odlingsegenskaper och passar för alla odlingsområden. Tellus har även mycket god resistens, speciellt mot bladfläcksjuka. I mognad är Tellus i tid med Laureate, medelsen. Stråstyrkan är jämförbar med Planet och Laureate men Tellus är bättre i stråbrytning.

SW Makof

Whiskeymalt

SW Makof är ett whiskeymalkorn med hög proteinhalt som ska odlas med minst 11,5%, som mål. Sorten kommer från Lantmännens växtförädling. Strået är långt med bra egenskaper och mognaden är medeltidig.

Vilde



Foder

Vilde är ett norskt sexradskorn med hög skördepotential. Vilde mognar något senare än SW Judit. Sorten har bra stråegenskaper och är odlings-säker. Vilde passar i de norra odlingsområdena såväl som i övriga Sverige.

SW Judit



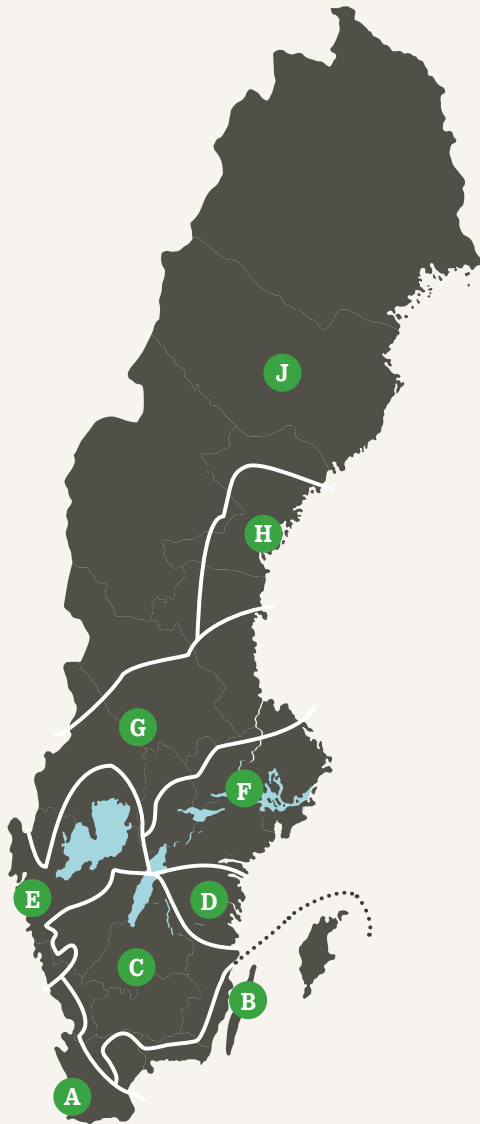
Foder

SW Judit är det sexradskorn som har tidigast mognad. Sorten kommer från Lantmännens växtförädling och har under många år visat en stabil avkastningsnivå. SW Judit passar väldigt väl i de nordligaste odlingsområdena men även i övriga delar av landet som önskar ett riktigt tidigt korn.

1. Avkastning områdesvis

Relativ kärnskörd i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Rel. Skörd, område	
	A+B	D-F
Syntetisk mätare	7695	7733
Lexy	103	102
Fender	98	100
Tellus	102	103
Laureate	101	101
RGT Planet	101	97



2. Egenskaper

Odlings- och kvalitetsegenskaper i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Mognad, dagar	Protein, %	Fullkorn, >2,5 mm	Stråstyrka, %	Strålägg, cm	Rymdvikt, g/l
Syntetisk mätare	112	11,4	97	91	65	694
Lexy	111	11	98	91	65	688
Fender	113	11,4	98	94	63	692
Tellus	112	11,1	97	90	65	707
Laureate	112	11,3	98	89	65	689
RGT Planet	111	11,4	98	89	66	700

3. Avkastning och egenskaper tidigt korn, norra Sverige

Svenska officiella försök 2018-2022, medel

Sort	Relativ skörd	Mognad, dagar	Stråstyrka, %	Strålägg, cm	Rymdvikt, g/l
SW Judit 6r (mätare)	5190	90	81	70	666
Anneli 2r	108	96	82	74	695

Vårkorn Lexy: Sveriges nästa stora malkornssort

Högestad är ett stort gods på Österlen i södra Skåne. Med 13 000 hektar mark är det Skånes största enskilda skogs- och lantbruksverksamhet. Av totalarealen odlas det på 1800 hektar produktiv åkermark dvs. växtodling i egen regi. Resterande är skog, betesmark och utarrenderad mark. Högestad har även djurproduktion med köttdjursbesättning på ungefär 260 kalvande just nu. På lantbruket arbetar det sju personer. Vi har pratat med lantmästaren Anna Danielsson som sedan ett år tillbaka är driftschef på Högestad. Anna är uppväxt på gård och har stort intresse för lantbruket.

Anna berättar att på Högestad har de en traditionell växtföljd med sockerbetor, korn, höstraps, ofta 2 års höstspannmål med antingen vete eller råg. Därtill har Högestad även slåttervallar till djuren samt gräsfröodling. På 200 hektar odlas ett och samma sorts korn. Nytt för 2023 är att det odlats det nya malkornet Lexy.

Lexy är en ny sort som Lantmännen erbjuder och förväntas bli Sveriges nästa stora malkornssort. Tidigare har Högestad odlat Malkorn Laureate, men beslöt sig för att testa nya sorten Lexy. Det som är viktigt med ny sort är att den nya behöver slå den förra på något vis. Den huvudsakliga anledningen till att Högestad valde Lexy är för att den är högvastande och med lite lägre proteinhalt, så man kan våga gödsla på den för att få upp skörden utan att vara rädd att proteinet ska sticka i väg.

– Det var det främsta argumentet till varför jag ville att vi skulle odla Lexy, säger Anna. Eftersom Lexy har just lägre protein så har man ett bredare fönster på proteinhalten, men kan ändå bibehålla samma höga skörd.

2023, året som var på väg att bli som 2018. Hur skulle det gå för Lexy på Högestad?

Anna berättar att de kom ut och sådde tidigt.

– Vi sådde 12 april och vi fick lite regn precis när vi hade sått, det såg väldigt fint ut och den stockade sig bra. I södra Skåne blev det sen torrt som på så många andra håll i landet. Inget regn kom förrän början på juli och då började det regna för mycket. Regnet kom för sent helt enkelt. Vi får tacka att vi hade så pass svalt som vi hade så det inte var så varmt, det har varit torrt men ändå svalt.

Vädret har absolut påverkat skördenivån, det blev lägre avkastning pga. hur året har sett ut, men det kan man inte skylla sorten på, säger Anna. Torkan slog till och gav problem överallt. Skörde-nivåerna blev inte som vi förväntade oss för någon gröda. Gällande proteinhalten har vi inte fått slutresultatet ännu.

Lexy har fina stråegenskaper och det håller Anna med om. Den stod sig fint hela säsongen, det var inget problem med något som hade lagt sig, inte ens under de värsta regnen.

Det som är viktigt när man odlar malkorn är hög skörd samt att proteinhalten varken ska vara för låg eller för hög, den ska ligga stabilt. Anna menar också att det är viktigt att en sort dessutom är tolerant mot framför allt svamp. 2023 har varit ett insektsår men det är inte sortrelaterat, och det är heller inte ogräs. Med det sagt är det framför allt viktigt med en god svamptolerans. Högestad kunde dra in på en svampbehandling på Lexy, vilket är positivt.

Väder kan ingen av oss inte påverka men skulle du rekommendera Lexy till någon annan att odla och i sådant fall varför?

– Ja absolut! Lexy har chans till bra skörd och just hög skörd och rätt proteinhalt är a och o för en lönsam malkornsproduktion. Det menar jag att Lexy har under ett mer normalt år. Anna fortsätter;

– Jag tänker testa Lexy även nästa år om Lantmännen vill ha odlare till den. Jag gillar konceptet och jag tror på den. Mycket hög avkastningspotential, det lockar verkligen! ◉

- Malkorn Lexy**
- Mycket hög avkastningspotential
 - Förväntas bli Sveriges nästa stora malkornssort
 - Bra utbyte/ fullkornsandel
 - Fina stråegenskaper
 - God sjukdomstolerans.
 - Lexy mognar medelsent, i nivå med RGT Planet



Havre



Galant



Gryn

Galant är Sveriges mest populära grynhavresort med mycket god grynkvalitet och bra odlingsegenskaper. Sorten har ett långt strå med liten risk för stråbrytning. Den utmärker sig med hög rymdvikt och stabil hög avkastning. Galant har medeltidig mognad och kommer från Lantmännens växtförädling.

Belinda

Betaglukan

Belinda är en etablerad och välbeprövad sort som under flera år använts vid utvinning av betaglukan. Sorten kombinerar hög avkastning med odlings-säkerhet. Belinda har starkt strå, stora kärnor och kommer från Lantmännens växtförädling.

Cilla



Foder

Cilla är den sort på marknaden som mognar tidigast. Detta gör Cilla särskilt lämplig i de nordligaste odlingsområdena. Sorten kommer från Lantmännens växtförädling och är ett mycket bra val när skördetidpunkten är viktig. Cilla har hög rymdvikt och god kärnkvalitet.

Fatima

Foder

Fatima är en specialsart som kommer från Lantmännens växtförädling. Sorten har extra hög råfetthalt som kan odlas på kontrakt till Lantmännen.

Eos



Gryn

Eos är en ny grynhavresort från Lantmännens växtförädling. Sorten utmärker sig genom en mycket hög avkastningsnivå och samtidigt väldigt goda kvalitets- och odlingsegenskaper. Den har högre avkastningspotential än Galant och väldigt bra stråstyrka. Eos fina grynsegenskaper visar sig i stora kärnor och en bättre skalbarhet och kärnhalt, faktorer viktiga för industrin.

Nike

Foder

Nike är en mycket odlingssäker foderhavre. Sorten kommer från Lantmännens växtförädling och levererar hög och stabil avkastning. Strået är kortare än genomsnittet och stråstyrkan god. Medeltidig mognad.

Nemesis

Foder

Nemesis är en nematodresistent foderhavresort. Nemesis är en något kortare sort med mycket god stråstyrka. Mognadstiden ligger i nivå med Galant, det vill säga medeltidigt. Nemesis kommer från Lantmännens växtförädling.

4. Avkastning områdesvis

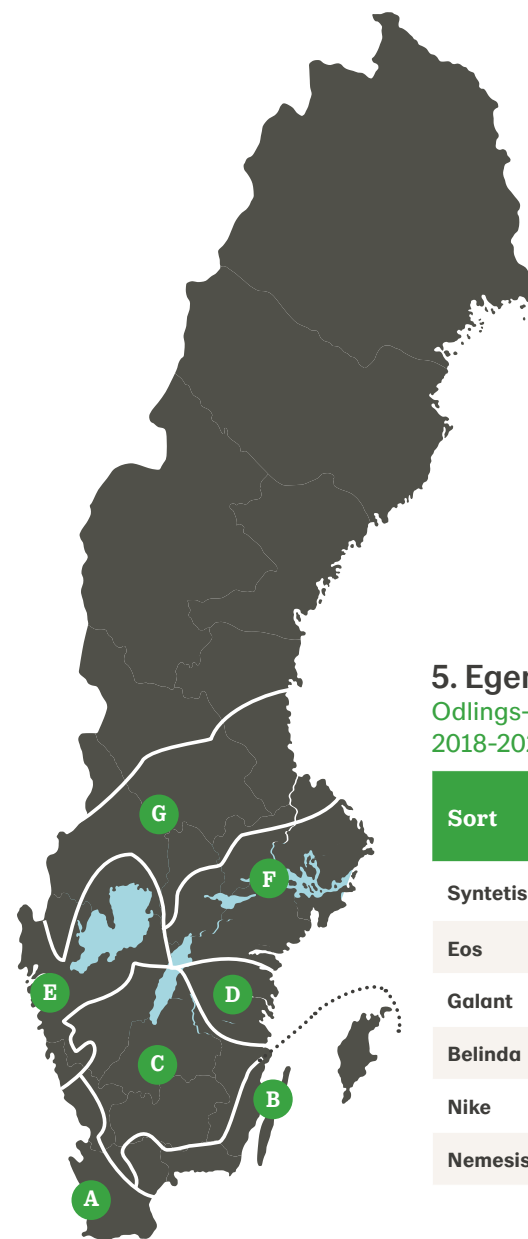
Relativ kärnskörd i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Provningsområde		
	A+B	C+G	D-F
Syntetisk mätare	7280	6234	7445
Eos	99	108	100
Galant	100	98	98
Belinda	100	98	99
Nike	100	101	99
Nemesis	97	96	97

5. Egenskaper

Odlings- och kvalitetsegenskaper, svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Mognad, dagar	Stråstyrka, %	Strålängd, cm	Rymdvikt, g/l
Syntetisk mätare	111	83	83	560
Eos	111	81	81	544
Galant	110	82	82	564
Belinda	111	85	82	546
Nike	111	80	80	548
Nemesis	110	85	81	545



Vårvete

Flippen

Kvarn och foder

Flippen är nästa stora vårvetesort på marknaden. Sorten har både hög avkastning och fina bakningsegenskaper. Flippen kommer från Lantmännens växtförädling och är en mycket odlingsvärd sort med stora kärnor och en bra proteinhalt. Det är en medelsen sort med bra strägenskaper och stabilt falltal.

Dacke

Kvarn

Dacke har funnits på marknaden under flera år. Med sin höga proteinhalt och stabila falltal lämpar sig Dacke väl som kvarnvet för ekologisk odling. Sorten är odlingsssäker och har ett långt, starkt strå. Dacke kommer från Lantmännens växtförädling.

6. Avkastning områdesvis

Relativ kärnskörd i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Provningsområde	
	A+B	D-F
Syntetisk mätare	7465	8013
Diskett	96	95
Flippen	101	103
Happy	100	104
Quarna	87	81

7. Egenskaper

Odlings- och kvalitetsegenskaper i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Mognad, dagar	Protein, %	Falltal, s	Stråstyrka, %	Strå längd, cm	Rymdvikt, g / l
Syntetisk mätare	115	13,3	356	86	81	816
Diskett	114	13,6	369	88	79	809
Flippen	115	13,3	373	87	84	809
Happy	116	12,5	328	85	90	811
Quarna	111	15,9	334	85	74	804

Roxette

Kvarn och foder

Roxette är ett nytt ekologiskt vårvete från Lantmännens växtförädling. Sorten har en hög proteinhalt, bra strägenskaper och mognar något tidigare än Diskett.

Happy

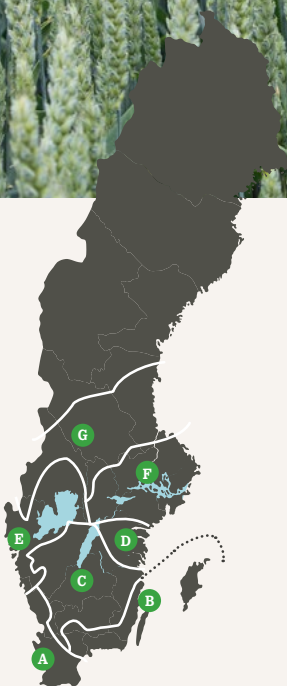
Foder

Happy kommer från Lantmännens växtförädling. Den har stora kärnor och mycket hög avkastning. Happy mognar något senare än Diskett och har bra strägenskaper.

Durofinus

Durumvete

Durumvete har funnits på marknaden i flera år och fungerar väl i svensk odling. Avkastningen är hög med ett mycket bra falltal. Den huvudsakliga odlingen av durumvete finns på Gotland.



Oljev växter

Ingrid

NYHET!

Hybrid

Ingrid är en hybridsort från Lantmännens växtförädling. Den visar på en god avkastning, har en normaltidig mognad och en god stjälsstyrka. Ingrid har en hög oljehalt. Precis som andra hybridsorter har Ingrid en snabb tillväxt på våren.

Fergus

Linje

Fergus är en linjesort från Lantmännens växtförädling. Sorten har en bland linjesorterna mycket god avkastning och råfettsskörd. Fergus är en något kortare sort med en mycket god stjälsstyrka. Sorten mognar normalt tidigt.

8. Avkastning områdesvis

Relativ råfettsskörd i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Relativ oljeskörd	
	A+B	D-F
Majong (mätare)	1071	1296
Ingrid	109	101
Lakritz	117	111
Fergus (L)	104	99

Synthia

Vårrys

Synthia är en sort som har en mycket hög avkastning och en något kortare stjälsklängd. Med en god stjälsstyrka och en hög råfettsskörd har den visat goda försöksresultat.

Taurus

Oljelin

Taurus är en blåblommig, stjälsstyv linsort med jämn och bra fröskörd. Fröet är normalstort och råfettshalten genomsnittlig.

Lakritz

Hybrid

Lakritz är en vårrapshybrid från förädlaren NPZ. Den har en mycket hög avkastning och medelhög oljehalt.

INV 140 CL

NYHET!

Clearfield

INV 140 CL är en vårraps som är avsedd att odlas med ett speciellt växtskyddspreparat. Sorten är tidig, har väldigt hög oljehalt och är högavkastande, den visade högst avkastning i de officiella Clearfield-försöken 2022. Har något svagare stjälsstyrka.

9. Egenskaper

Odlings- och kvalitetsegenskaper i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Mognad, dagar	Oljehalt, % av ts	Stråstyrka, %	Strå längd, cm
Majong (mätare)	121	45,8	86	107
Ingrid	123	46,1	88	105
Lakritz	120	45,8	89	101
Fergus (L)	123	46,5	91	100

Bingo

Oljelin

Bingo är en blåblommig linsort med god fröskörd. Sorten är tidig i blomning såväl som mognad, har en hög tusenkorvikt och är stråstyv.

Ärt- och åkerböna



Ingrid



Foderärt

Ingrid är en foderärt med hög avkastning. Utmärkande för Ingrid är dess stälkegenskaper. Med marknadens starkaste stjälk är Ingrid lätt att tröska. Stälkegenskaperna gör att Ingrid klarar tuffa väderförhållanden under odlings-säsongen utan att stälken knäcks. Dess längd gör även att sorten konkurrerar bra mot ogräs. Ingrid kommer från Lantmännens växtförädling.

10. Avkastning områdesvis

Relativ kärnskörd i svenska officiella försök 2018-2022, medel

Sort	Provningsområde	
	A+B	D-F
Ingrid (mätare)	5390	5172
SW Clara	83	81

SW Clara



Matärt

SW Clara är en gulfröig ärtsort som passar väldigt bra till kokärt. SW Clara har en bra stjälkstyrka och bra höjd vid skörd, vilket ger ett lågt spill. Sorten mognar samtidigt som andra sorter på marknaden. SW Clara kan med sina goda odlingsegenskaper även användas som foderärt. SW Clara kommer från Lantmännens växtförädling.

11. Egenskaper

Odlings- och kvalitetsegenskaper i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Mognad, dagar	Stråstyrka, %	Planthöjd, cm
Ingrid	109	81	66
SW Clara	110	74	57

Birgit



Brokblommig

Birgit är en åkerböna med mycket hög avkastning, även i obehandlade led. Sorten är något högre, med mycket god stjälkstyrka. Proteinhalten är hög och Birgit har något lägre tusenkornvikt.

Taifun



Vitblommig

Taifun är en vitblommig åkerböna med en dokumenterat låg tanninhalt. Vitblommiga åkerbönor har generellt en lägre skördenivå än de brokblommiga. Stjälken är relativt kort med goda stälkegenskaper. Fröet är mindre än medel och proteinhalten är medelhög.

12. Avkastning områdesvis

Relativ kärnskörd, medel i svenska officiella försök 2018-2022, behandlade led

Sort	Provningsområde	
	A+B	D-F
Syntetisk mätare	5503	4170
Birgit	102	109
Fanfare	102	104
Taifun	96	94

13. Avkastning områdesvis, ekologiskt

Odlings- och kvalitetsegenskaper i svenska officiella försök 2017-2021, behandlade led

Sort	Mognad, dagar	Protein, %	Stråstyrka, %	Planthöjd, cm	Tusenkovnvikt, g
Syntetisk mätare	135	31,1	93	80	478,5
Birgit	135	31,3	93	85	493,7
Fanfare	135	30,6	94	80	517,3
Taifun	134	30,2	91	75	467,8

Fanfare



Brokblommig

Fanfare är en brokblommig åkerböna med en hög skördenivå. Sorten är högvuxen med god stjälkstyrka vilket ger en hög odlingssäkerhet. Fröet är större än medel med en medelhög proteinhalt.



Allkonstnären som ger dig precision i odlingen

Precisionsodling innebär att du, istället för att styra efter ett fast medelvärde, växlar olika odlingsåtgärder efter variationen inom fältet. Det är också en metod som kan användas för att skapa och bevara en bra struktur i marken för att ge rötterna möjlighet att växa på djupet för att mer effektivt kunna ta upp vatten och växtnäringsämnen. Detta görs genom anpassad jordbearbetning samt genom att skapa fasta körspår, alltså körvägar i fält.

Det finns en mängd olika odlingsåtgärder du kan ta till för bättre precision i odlingen. Till exempel markkartering och att variera utsäde, fosfor, kalium och kvävegivan. Sen finns det bra och det finns bättre maskiner för din precisionsodling.

Väderstad Tempo är en precisionssåmaskin som inte helt missvisande skulle kunna beskrivas som en allkonstnär. Med Tempo kan du så ett stort urval av grödor: till exempel majs, raps och sockerbetor. Det här är en maskin som har en unik teknologi jämfört med många andra kollegor i branschen. Detta genom att den jobbar med övertryck.

Det innebär att man blåser ner utsädet ner i såfåran och sen placerar ett stängningshjul det så att det bli med en hundra-procentig precision. Även i höga körhastigheter vilket gör att det är väldigt hög kapacitet på Tempo. Kapacitet och precision i en och samma maskin, det är Tempo.

Såhusen på Väderstad Tempo har var och en individuell avstängning så du får en fantastisk sektionavstängning tack vare att den stänger av vardera såhus – gödning och utsäde – individuellt. På så sätt får du en precisionssåmaskin som bockar av produktivitet, lönsamhet och hållbarhet. ◉

“**Kapacitet och precision i en och samma maskin. Det är Tempo.**”



Förädling av nya korn- och vårvetesorter

Växtförädling krävs för att säkerställa framgångsrik växtodling och är en lika gammal tradition som växtodlingen. Växtförädling används för att förbättra grödor på många sätt, till exempel för att skapa resistens mot sjukdomar, förändra kvaliteten på slutprodukten eller ge en ökad avkastning. Målet är att förädla med hänsyn till så många aspekter som möjligt, att tillgodose konsumenternas önskemål samtidigt som man vill skapa en hållbar lönsamhet på såväl gård som i industrin. Vi på Lantmännen jobbar ständigt med vetenskaplig växtförädling för vårt nordiska klimat. På vår förädlingsstation i Svalöv utökade vi förra året med den senaste tekniken inom växtförädling. Här kan vi ta fram sorter som ökar skördar, har nya kvalitativa egenskaper och är anpassade för klimatförändringar. Vi är experter på växtförädling för vårt nordiska klimat, allt för att säkerställa en framgångsrik växtodling.

Pernilla Vallenback, senior förädlare och Firuz Odilbekov, växtförädlare korn och vårvete jobbar dagligen med växtförädling.

– Vårt jobb är att ta fram sorter som ska klara det mesta anpassat för vårt nordiska klimat, säger Pernilla. För korn fokuseras det på tidighet, stråstyrka och avkastning. För vårvete fokuserar vi på bakkingskvalitet och avkastning. Sorterna ska vara robusta, det är väldigt varierat väder i Sverige, vi har torka, det regnar, sorterna ska avkasta bra oavsett hur vädret har varit under säsongen och vara anpassade för hela landets odlingsförutsättningar.

– Vårt jobb är att ta fram vilka sorter som klarar sig bra i de skiftande omständigheterna, säger Firuz.

För varje gröda finns ett program för hur man jobbar med förädlingen. Förädlingen är uppdelad i två delar, först tas de tidiga generationerna fram därefter görs fältförsök i vilka de bästa sorterna tas fram, för att till slut få fram de absolut bästa sorterna som kan bli en sort man kan odla.

Pernilla jobbar med de tidiga generationerna, det sker dels genom genomisk selektion, dels speed-breeding. Kortfattat innebär genomisk selektion att man använder information från tidigare fältförsök tillsammans med sorternas arvs massa för att utveckla prediktionsmodeller. Dessa modeller appliceras sedan på nya generationer. Det möjliggör att på ett tidigt stadium göra ett urval i förädlingsprocessen. Genom speed-breeding kan man sedan odla upp till sex generationer per år för vårgrödorna i klimatkamrarna, vilket i växthus eller på fält skulle ta flera år. I kombination kan de här metoderna göra att vi får betydligt snabbare genetiska framsteg än med traditionell förädling. Bättre sorter snabbare helt enkelt. I klimatkamrarna, som installerades på Svalöv förra året, kan man justera ljus och temperatur och hinna med flera generationer per år för att snabba på växtförädlingen och det möjliggör att få fram guldskörden.

Firuz och hans kollegor tar därefter de bästa sorterna som Pernilla och hennes kollegor har fått fram och odlar de i fält i olika delar av Sverige. Försöken finns på flera platser runt om i Sverige, bl.a. på Framtidsgården Svalöv i Skåne, Framtidsgården Bjertorp i Västergötland, Lännäs i Ångermanland, Kölbäck i Östergötland och Umeå i Västerbotten. Det görs fältförsök av de olika sorterna i olika parceller för att se hur varje sort beter sig i fält gällande sjukdomar, stråstyrka och avkastning.

– Vi har börjat jobba mer med drönare som kan underlätta och snabba på försöken ännu mer, säger Firuz. Med drönare kan vi t. ex. räkna planhöjden över olika delar av fältet i stället för att vi ska gå runt och mäta för hand. Vi ser i framtiden positivt på att utöka mer med drönare för att göra arbetet bättre och mer effektivt. Vi har sorterna i försök i tre år och därefter väljer vi 2-3 linjer som placeras två år i officiella försök och därefter kommer de bästa sorterna ut på marknaden. För att en sort ska godkännas måste den vara unik och särskilja sig med en förbättring, t. ex. högre avkastning eller något annat som en annan sort inte har. Sedan vi började med växtförädlingen för en specifik sort kan man numera säga att det tar 6-7 år för en sort att nå marknaden. Firuz och Pernilla avslutar med vad som är det bästa med att jobba med växtförädling:

– Roligt att man kan göra skillnad på lantbrukarnas gårdar, att man kan hjälpa till. Vi räddar världen genom att skapa nya sorter som är anpassade efter alla förutsättningar, ger bra avkastning och blir till livsmedel.





Vall

ARTBESKRIVNING

Välj arter och sorter som passar din odlingsstrategi och som är utprovade för svenskt klimat

Art	Sort	Odlings- område	Egenskaper	Vinter- hårdighet	Tidighet	Blomning återväxt	Återväxt- förmåga
Timotej	Grindstad Även som eko	Gö, Sve, Norr	Tidig, hårdig, stabil, god återväxt, hög avkastning.	9	4	3	5
	Switch Även som eko	Gö, Sve, Norr	Tidig, stabil, god återväxt, hög avkastning.	8	4	3	5
	Tryggve Även som eko	Gö, Sve, Norr	Sen, hårdig, stabil, tvåskördesystem.	9	6	2	3
	Rakel Även som eko	Gö, Sve, Norr	Tidig, mycket hårdig, god återväxt, hög avkastning.	9	4	3	5
Ängssvingel	SW Minto Även som eko	Gö, Sve, Norr	Tidig, hårdig, god återväxt.	7	3	3	6
	Tored Även som eko	Gö, Sve, Norr	Hög skörd och mycket god återväxt.	7	4	3	7
	SW Revansch Även som eko	Sve, Norr	Sen, mycket hårdig, god återväxt.	9	5	3	5
Eng. rajgräs	SW Birger Även som eko	Gö, Sve	Tetraploid medelsen, god hårdighet.	5	4	5	7
Rörsvingel	Swaj Även som eko	Gö, Sve, Norr	Sen, mycket hårdig, mycket hög avkastning och kraftig återväxt.	9	4	1	9
Hundäxing	Swante	Gö, Sve	Tidig, torktålig, hög avkastning.	8	2	1	8
Rödsvingel	Rubin	Gö, Sve, Norr	Bete, tramp och torktålig.	9	3	3	4
Ängsgröe	Sobra Kupol	Gö, Sve, Norr	Bete, mycket tramptålig, långsam etablering.	9	1	3	3
Ital. Rajgräs	Nana	Gö, Sve, Norr	Tetraploid, mycket stark återväxt, ettårsvallar.	3	4	9	9
Ww. Rajgräs		Gö, Sve, Norr	Ettårigt, snabb etablering.	1	5	8	8
Rödklöver	SW Ares Även som eko	Gö, Sve	Diploid medelsen, god hårdighet, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	6	4	4	6
	SW Yngve Även som eko	Sve, Norr	Diploid sen, mycket god hårdighet, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	8	6	3	5
	Dante	Gö, Sve	Diploid medelsen. Mycket hårdig.	9	5	5	7
	Kelly	Gö, Sve	Tetraploid medelsen. Mycket hårdig och jämn avkastningsprofil.	8	5	6	7
	Peggy	Sve, Norr	Tetraploid sen. Tålig och uthållig. Bra skördepotential.	9	6	3	6
Vitklöver	SW Hebe Även som eko	Gö, Sve, Norr	Medelstora blad, hårdig, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	7	4	6	6
	Lena Även som eko	Gö, Sve, Norr	Småbladig, bete och slåtter, hårdig, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	7	4	6	5
	Undrom	Norr	Småbladig, mycket hårdig, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	9	4	6	4
	Edith Även som eko	Gö, Sve	Medelstora blad, hårdig, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	8	4	6	6
Alsikeklöver	Frida	Gö, Sve	Tål lågt pH.	6	4	5	5
Lusern	SW Nexus	Gö, Sve	Torktålig, högvakastande, jämn avkastningsprofil mellan skördarna.	6	3	5	8

Förklaring: **1** = svag/tidig, **5** = medel, **9** = mycket bra/sen/stark.
Gö = Götaland, **Sve** = Svealand, **Norr** = Norrland.

Mira 28 & Libra 23

Nya stjärnskott på vallhimlen

Vallproducenter efterfrågar allt oftare en vall som klarar av att skördas 4-5 gånger per säsong med hög TS-skörd samtidigt som fodret ska hålla en bra kvalitet, gärna kunna kombineras i en majsfoderstat och vara robust nog att klara av torkpåfrestning. Utifrån de kriterierna har Lantmännen tagit fram årets nyheter Mira 28 och Libra 23.

Båda nyheterna är uppbyggda kring rörsvingel Swaj. Rörsvingel Swaj är förädlad av Lantmännen och en välkänd sort för oss att jobba med. Rörsvingel som art är ett torktåligt, högavkastande och tufft gräs. För att ta tillvara på rörsvingels starka egenskaper är det viktigt att känna till dess svagheter. Smältbarheten försämras snabbt när rörsvingeln åldras och blir därmed ett sämre foder om målet med grovfodret är att driva mjölkavkastning. Med rätt management och skördeintensitet blir inte det ett problem utan volym och kvalitet kan tas tillvara.

I Mira 28 får Swaj sällskap av timotej Switch och engelskt rajgräs SW Birger. Timotej bevisar gång på gång i utfodringsförsök att det är vallgräset som bidrar mest till mjölkavkastning och därför har Switch en självklar plats i denna vallblandning vars målgrupp är mjölkkor. Engelskt rajgräs är ett smakligt och smältbart gräs med god förmåga att återväxa. Andelen är relativt låg i Mira 28 och det beror på att engelskt rajgräs kan konkurrera ut rörsvingel under etableringsåret och vallår 1. Rörsvingel blir starkare med åren men är långsam i etableringen medan engelskt rajgräs tvärtom är aggressivt. Med fördelning av arter i Mira 28 blir resultatet en rörsvingel-dominerad vall balanserad med timotej och engelskt rajgräs. Vitklövern Edith finns med för att ge ett tillskott av protein till fodret men framför allt för att vitklövern växtsätt täcker eventuella körsador och luckor som kan uppstå i vallen på ett fint sätt.

Libra 23 är en gräsblandning där tre arter kombinerats. Ängssvingeln Tored var banbrytande när den lanserades för några år sedan och höjde avkastningsnivån för ängssvingel rejält. Tored hänger väl med i avkastningsnivåerna som rörsvinglarna presterar i de officiella svenska försöken och kombinerar dessutom volym med bättre smältbarhet än rörsvinglarna. I ett utfodringsförsök på Lantmännens försöksgård Viken och visade Tored goda resultat i mjölkavkastning. Balansen och konkurrensen mellan arterna i vallen är viktig för slutresultatet och ängssvingel är en art som harmoniserar väl med rörsvingel och timotej. Libra 23 ger en hårdig och odlingssäker vall och passar väl i områden där engelskt rajgräs inte är ett alternativ.

Per-Anders Andersson Växtråd tipsar om odlingsstrategier: Rörsvingel växer långsamt i början för att gynna rotutvecklingen, och därmed också torktåligheten. Etablera utan insäningsgröda.

Välta före och efter sådd. Optimalt såddjup är 0,5-1cm djup.

I samodling med engelskt rajgräs, som är snabbetablerad och har ett aggressivt växtsätt, är det viktigt att gynna rörsvingeln vid skörd. En stubbhöjd på minst 8 cm rekommenderas, gärna 9-10 cm.

Den tidiga och konkurrensstarka timotejen Switch balanserar båda blandningarna, så att varken engelskt rajgräs eller den konkurrensstarka ängssvingeln Tored riskerar att dominera i fält.

Utsädesmängd: Libra 23 och Mira 28 domineras av storfröiga arter och rekommenderad utsädesmängd är 28–32 kg/ha.

Gödsling: Grovfoderanalysens nitrat-, kalium- och svavelvärden är ett utmärkt sätt att utvärdera om gödslingen av vallen fallit väl ut. Behöver du hjälp att tolka din grovfoderanalys, kontakta din säljare så hjälper vi gärna till!

Kväve: Gödslingsnivå beror på avkastning och önskad proteinhalt.

Rekommendation:
12 ton ts/ha, 170 g råprotein/kg ts, **4 skördar:** 125 + 95 + 80 + 55
5 skördar: 120 + 90 + 70 + 50 + 30

Fosfor: Gödslingsnivå beror på avkastning och fosfornivå i marken enligt markkartan. Det är inte nödvändigt att gödsla efter behovet varje enskilt år.

En avkastning på 12 ton ts per hektar bortför **34 kg fosfor (P)** per hektar. Vid den avkastningsnivån kan det vara svårt att täcka fosforbehovet med stallgödsel. Håll koll på fosforbalansen i växtföljden. För låg fosforgödsling sänker på sikt skördarna.

Kalium: Gödsling med kalium har stor betydelse för vallens avkastning och övervintring. Underskott på kalium sänker skördarna och äventyrar övervintringen. Överskott på kalium i foderstaten kan ge problem med balansen mellan kalium, magnesium och kalcium hos djuren.

Är det totala behovet litet, kan gödsling till förstaskörden uteslutas.

Behovet av kalium påverkas också av proteinhalten i vallen. En vall med högt proteinmål kräver mer kalium medan en vall med lägre proteinmål klarar sig bra med lägre mängder kalium

En avkastning på 12 ton ts per hektar bortför **240-300 kg kalium (K)** per hektar. Stallgödsel och kalisalt, K50, är bra kaliumkällor vid vallodling.

Svavel: En vall har ett stort svavelbehov och behöver **15-30 kg S/ha** årligen. Den lägre givan gäller om det är rena gräsvallar och/eller om stallgödsel sprids regelbundet. Stallgödselns låga mängd växttillgängligt svavel medför att den behöver kompletteras med extra svavel. ●

“*Mira 28 och Libra 23 har utvecklats för att möta efterfrågan på torktåliga och högavkastande vallar som passar i ett **intensivt skördesystem.***”

Per-Anders Andersson,
växtodlingsrådgivare,
Lantmännen



Hitta rätt i sortimentet av vallfröblandningar

För att lättare ge en överblick över vårt sortiment lyfter vi fram våra blandningars tre viktigaste egenskaper.

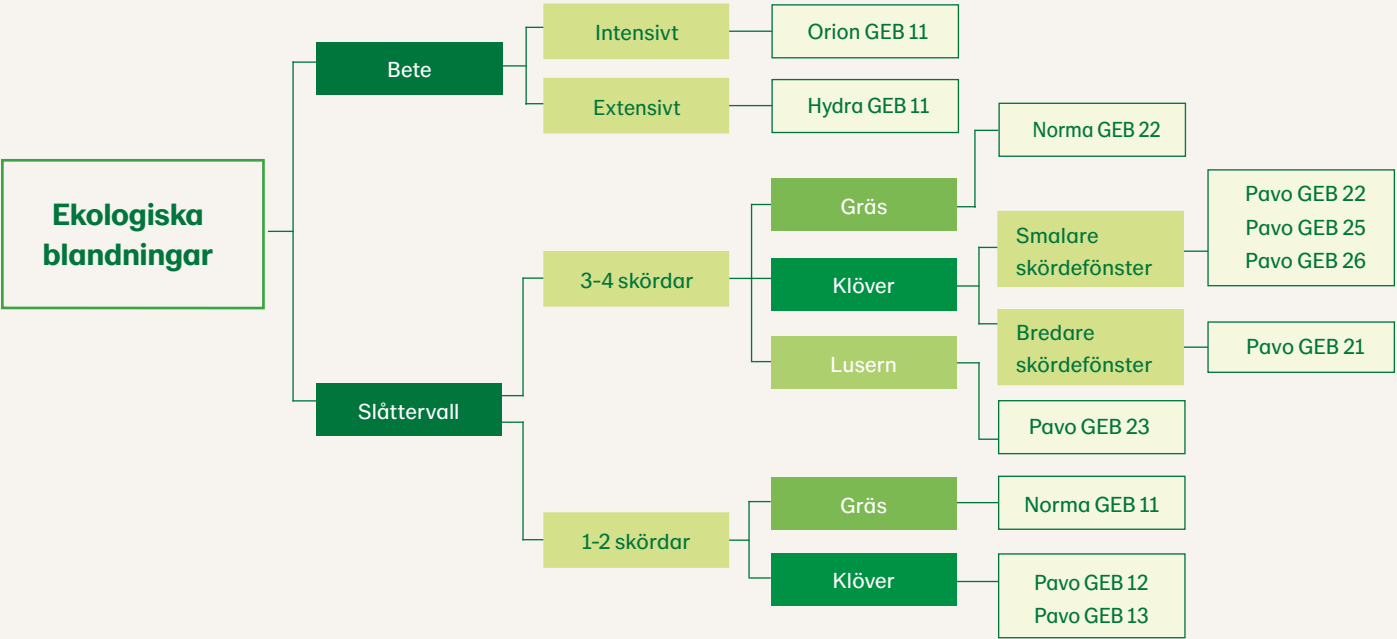
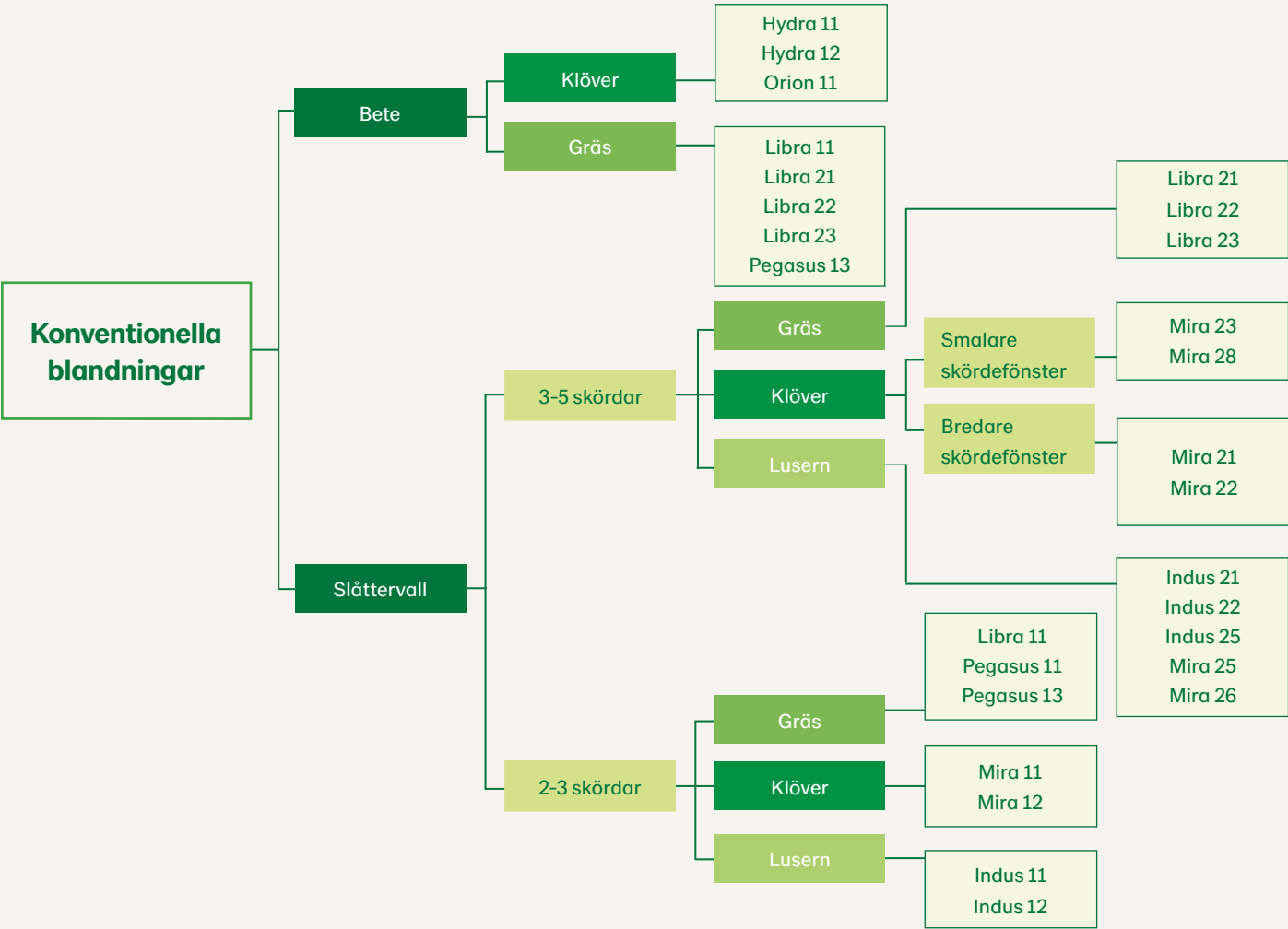
Intensitet beskriver hur ofta vallen rekommenderas att skördas.
Härdighet beskriver vallens tålighet och uthållighet.
Skördefönster visar hur brett eller smalt skördefönster som rekommenderas för att skörda med bibehållen kvalitet.

	Nivå	Intensitet	Härdighet	Skördefönster
■□□□□	1-2	1-2 skördar	2 årig vall	Smalt skördefönster
■ ■ ■ □ □	3-4	2-3 skördar	2-3 årig vall	Medelbrett skördefönster
■ ■ ■ ■ ■	5	3-5 skördar	3-4 årig vall	Brett skördefönster

Lantmännens ekologiska vallblandningar uppfyller kraven och är godkända i Jordbruksverkets nya utsädesregelverk som gäller från och med 2022-01-01. Om råvaran tar slut under säsong förbehåller Lantmännen sig rätten att justera innehållet i vallfröblandningarna.

VALLGUIDE

Södra och mellersta Sverige





Södra och mellersta Sverige

i

Lantmännens ekologiska
vallblandningar benämns GEB
och uppfyller kraven för att
användas i ekologisk odling.



Blandvall

Dante

NYHET!

Dante är en rykande färsk rödklöver från Lantmännens egen förädling! Sitt namn har Dante fått från latinens durante som betyder uthållighet. För det är just uthålligheten som varit i fokus när förädlaren Linda Öhlund har tagit fram Dante. Det visar sig inte minst i de officiella svenska försöken där andelen friska plantor vallår 2 och 3 är i topp för Dante vilket är viktigt då vallen är en perenngröda som ska leverera en hög och jämn foderkvalitet under flera år.

Den nya rödklövern är en diploid medelsen sort som passar att odla i Götaland och Svealand. Oftast har diploida sorter en lägre avkastning än tetraploida men Dante är banbrytande och avkastar på samma nivå som de tetraploida. Du hittar Dante i vallblandningen Mira 12.

MIRA

Sortimentet av blandvallar för södra och mellersta Sverige.

Mira 12



Mira 12 är en klassisk vallblandning med en kombination av arter och sorter som ger en hög skördepotential. Inför sådd 2024 är Mira 12 uppdaterad med den nya rödklövern Dante från vår egen förädling. Dante har en utmärkt uthållighet och hög och jämn avkastning mellan skördar och skördeår vilket ger en jämn foderkvalitet. Motsvarar Mira 21 men utan engelskt rajgräs vilket breddar skördefönstret.

55% Timotej Switch 15% Rödklöver Dante **NYHET!**
25% Ängssvingel Tored 5% Vitklöver Edith

Mira 22



Slätterblandning utan vitklöver, för övrigt lika innehåll som i Mira 21.

50% Timotej Switch 5% Rödklöver SW Ares
25% Ängssvingel Tored 5% Rödklöver Vicky
15% Eng rajgräs SW Birger

Mira 25



Torktålig och intensiv vallblandning. Vallbaljväxtandelen i Mira 25 bidrar till ett proteinrikt foder. Lusern odlas bäst på lättare jordar med högt pH. Kombinationen lusern och rörsvingel skapar förutsättning för en stor skörd, skörda ofta för bästa foderkvalitet.

35% Timotej Switch 20% Lusern SW Nexus, ympad
35% Rörsvingel Swaj 10% Rödklöver Kelly

Mira 27



Härdig och intensiv blandning. Högavkastande ängssvingel Tored och rörsvingel Swaj kombineras med timotej Grindstad som bidrar med utmärkt smältbarhet. Rödklöver Kelly är en uthållig klöver som fungerar bra i ett intensivare skördesystem.

45% Timotej Grindstad 10% Rödklöver Kelly
25% Rörsvingel Swaj 5% Vitklöver Edith
15% Ängssvingel Tored

Mira 11



En härdig och odlingssäker vallblandning som passar ett mindre intensivt skördesystem. Kombinationen av två sorters timotej, medeltidiga Switch och sena Tryggve gör att tidpunkten för första skörden kan skjutas framåt med bibehållen grovfoderkvalitet.

30% Timotej Switch 25% Timotej Tryggve
30% Ängssvingel SW Minto 15% Rödklöver SW Ares

Mira 21



Lantmännens mest sålda vallfröblandning! Passar utmärkt till mjölk- och köttproduktion. Klöverandelen bidrar till ett bra proteininnehåll vilket gör att Mira 21 passar i en foderstat med majsensilage. Ängssvingel Tored är marknadens högst avkastande ängssvingel som bidrar till både med volym och smältbarhet i grovfodret.

50% Timotej Switch 10% Rödklöver Kelly
20% Ängssvingel Tored 5% Vitklöver Edith
15% Eng rajgräs SW Birger

Mira 23



Mira 23 kombinerar en hög skördepotential med bra grovfoderkvalitet. Skörda 3-4ggr per år för att ta tillvara på blandningens potential. Swaj är en rörsvingel med relativt sen axgång vilket gör att mognadstiden passar bra ihop med övriga arter i vallen.

40% Timotej Switch 10% Rödklöver Kelly
25% Rörsvingel Swaj 5% Vitklöver Edith
20% Eng rajgräs SW Birger

Mira 26



En intensiv blandning som passar i ett 3-4 skördesystem och till 2-3 åriga vallar. Hög andel vallbaljväxter som ger ett proteinrikt grovfoder och en torktålig vall. Med lusern i blandningen odlas den med goda resultat på lättare jordar eller i nederbördsfattiga områden.

30% Timotej Switch 15% Eng rajgräs SW Birger
20% Rörsvingel Swaj 10% Rödklöver Kelly
20% Lusern SW Nexus, ympad 5% Vitklöver Edith

Mira 28



Intensiv, torktålig och högavkastande! Mira 28 är en rörsvingel-dominerad vallblandning som kommer bäst till sin rätt vid 4-5 skördar/år. Då får grovfodret en god smältbarhet och TS skörden blir hög. Timotej är den vallart som bidrar mest till god smältbarhet och mjölkavkastning och är självklar i Mira 28. Vitklöver ger visst tillskott av protein men täcker framför allt eventuella luckor i vallen.

65% Rörsvingel Swaj 10% Eng rajgräs SW Birger
20% Timotej Switch 5% Vitklöver Edith

INDUS

Torktåliga blandningar som innehåller lusern.

Indus 12



En blandning för torkkänsliga jordar med högre pH-värde.

45% Lusern Felicia, ympad 20% Hundäxing Swante
25% Ängssvingel Tored 10% Rödklöver Kelly

Indus 21 GEB



Torktålig blandning för väl-dränerade jordar. Fungerar bäst i ett intensivt skördesystem.

70% Hundäxing Swante 30% Lusern SW Nexus, ympad

Indus 23



Blandning med hög avkastningspotential som fungerar bra i torkkänsliga lägen i ett skördesystem med 3-4 skördar. Lusern trivs bäst på jordar med högre pH-värde.

30% Rörsvingel Swaj 10% Rödklöver SW Ares
28% Lusern Felicia, ympad 10% Lusern SW Nexus, ympad
14% Hundäxing Swante 8% Eng rajgräs SW Birger

Indus 11



Härdig blandning över flera år. Lusern är torktålig och bidrar med ett högt proteininnehåll. Utmärkt på lättare jordar med normalt till högt pH-värde.

30% Timotej Switch 15% Lusern Felicia, ympad
30% Ängssvingel Tored 10% Lusern SW Nexus, ympad
15% Rödklöver Kelly

Indus 21



Torktålig blandning för väl-dränerade jordar. Fungerar bäst i ett intensivt skördesystem.

60% Hundäxing Swante 40% Lusern Felicia, ympad

Indus 22



Intensiv slätterblandning för ensilering. Nu med rörsvingelhybriden Felina som gör Indus 22 ännu tuffare och torktåligare. Rörsvingelhybrid är en korsning mellan rörsvingel och italienskt rajgräs. Ska skördas tidigt och ofta för att nå en bra kvalitet på grovfodret. Mycket uthållig, torktålig och högavkastande. Lämplig på lättare jordar.

50% Lusern Felicia, ympad 50% Rörsvingelhybrid Felina

Indus 25



Indus 25 är framtagen för att passa torra förhållanden på Gotland, Öland och Kalmarområdet. Den har i flera år testats i försök på Gotland och varit den blandning som levererat högst TS skörd vilket visar på torktålighet. Lusern och rörsvingel Swaj är erkänt torktåliga arter som bidrar till hög volym. Även eng rajgräs och rajsvingel fungerar bra i torka men tillför framförallt smältbarhet till grovfodret. Till sådd 2024 är Indus 25 uppdaterad med hundäxing Swante.

28% Rajsvingel Lina 15% Lusern SW Nexus, ympad
20% Lusern Felicia, ympad 12% Hundäxing Swante
20% Rörsvingel Swaj 5% Eng rajgräs SW Birger



Blandningarna hittar du i vår e-handel!

shop.lantmannenlantbruk.se

PAVO

Ekologiska sortimentet av blandvallar för södra och mellersta Sverige.

Pavo GEB 13



Härdig blandning för Götaland med ett stort energiinnehåll, som passar bra i ett mindre intensivt skördesystem.

52% Timotej Switch
20% Ängssvingel SW Minto
13% Timotej Rakel
10% Rödklöver SW Ares
5% Vitklöver SW Hebe

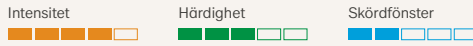
Pavo GEB 22



Blandning som ger förutsättning för höga skördar i ett intensivt skördesystem. Torktålig mix som levererar även på lättare jordar och mulljordar.

40% Timotej Switch
40% Rörsvingel Swaj
10% Rödklöver SW Ares
5% Rödklöver Kelly
5% Vitklöver SW Hebe

Pavo GEB 25



Pavo GEB 25 kombinerar en hög skördepotential med bra grovfoderkvalitet. Skörda 3-4ggr per år för att ta tillvara på blandningens potential. Swaj är en rörsvingel med relativt sen axgång vilket gör att mognadstiden passar bra ihop med övriga arter i vallen.

30% Timotej Switch
20% Eng rajgräs SW Birger
20% Rörsvingel Swaj
14% Rödklöver Kelly
10% Timotej Grindstad
6% Vitklöver SW Hebe

Pavo GEB 12



En blandning som fungerar utmärkt i Götaland och Svealand. Mixen av arter gör att återväxten med fördel kan betas.

50% Timotej Switch
25% Ängssvingel SW Minto
20% Rödklöver SW Ares
5% Vitklöver Edith

Pavo GEB 21



Vår mest populära blandning i det ekologiska sortimentet. Odlingssäker och allround blandning med 15% klöver som ger förutsättning för ett proteinrikt grovfoder. Tored är den högst avkastande ängssvingeln på marknaden som även har en bra smältbarhet. Tillsammans med timotej Switch finns förutsättning för ett grovfoder av toppkvalitet.

47% Timotej Switch
18% Ängssvingel Tored
18% Eng rajgräs SW Birger
12% Rödklöver Kelly
5% Vitklöver Edith

Pavo GEB 23



En intensiv blandning som passar i ett 3-4 skördesystem och till 2-3 åriga vallar. Hög andel vallbaljväxter som ger ett proteinrikt grovfoder och en torktålig vall. Med lusern i blandningen odlas den med goda resultat på lättare jordar eller i nederbördsfattiga områden.

30% Timotej Switch
20% Lusern SW Nexus, ympad
20% Eng rajgräs SW Birger
15% Rörsvingel Swaj
8% Rödklöver SW Ares
2% Rödklöver Kelly
5% Vitklöver Edith

Pavo GEB 26



Blandning för den intensiva ekovallen. För att uppnå högsta kvalitet skörda 3-4 ggr/år och låt vallen ligga i två år. Rajsvingel är en korsning av italienskt rajgräs och ängssvingel och är mycket högvakastande. Lämplig att odla i Götaland och södra Svealand.

40% Timotej Switch
30% Rajsvingel Lina
15% Eng rajgräs SW Birger
15% Rödklöver Kelly

Sirius GEB 11



Utmärkt för grön gödsling av ekoareal.

35% Rödklöver SW Ares
30% Rödsvingel Rubin
20% Ängssvingel SW Minto
10% Eng rajgräs SW Birger
5% Vitklöver SW Hebe

Gräsblandningar



i

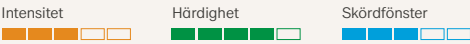
Mest mjölk med Switch

Utfodringsförsök på framtidsgården Viken visade att kor som utfodrades med timotej Switch från Lantmännens egen förädling mjölkade mest jämfört med grupperna som utfodrades med ängssvingel och rörsvingel.

LIBRA

Vallfröblandningar utan klöver och lusern för södra och mellersta Sverige.

Libra 11



En säker och välbalanserad gräsblandning som passar till såväl nöt som häst.

70% Timotej Switch 30% Ängssvingel Tored

Libra 21



Populär och lättetablerad gräsvall med bra återväxt. Fungerar bra både som slåtter- och betesvall.

60% Timotej Switch 20% Eng rajgräs SW Birger 20% Ängssvingel Tored

Libra 22



Uthållig och torktålig blandning för långliggande vallar. Goda resultat på både lättare och tyngre jordar.

60% Timotej Switch 40% Rörsvingel Swaj

Libra 23

NYHET!



Tålig, odlingssäker och uthållig vallblandning som passar bra i områden där eng rajgräs är mindre lämplig. Rörsvingel Swaj är torktålig, ger hög TS skörd och bär skördas ofta för bibehållen kvalitet. Ängssvingel Tored är ett bra komplement till Swaj och bidrar till en hög totalavkastning men framför allt har ängssvingel bättre smältbarhet än rörsvingel. För att ytterligare säkra ett kvalitativt grovfoder ingår Timotej Switch.

45% Rörsvingel Swaj 25% Timotej Switch 30% Ängssvingel Tored

NORMA

Ekologiska vallfröblandningar utan klöver och lusern.

Norma GEB 11



För ekologisk odling i Götaland och södra Svealand. Passar bra till hästhö. Stabil och odlingssäker för vattenhållande jordar.

70% Timotej Switch 30% Ängssvingel SW Minto

Norma GEB 22



Uthållig och torktålig blandning för långliggande vallar. Goda resultat i de flesta odlingslokaler även på lättajordar och i nederbördsfattiga områden.

60% Timotej Switch 40% Rörsvingel Swaj

PEGASUS

Vallfröblandningar utan baljväxter till hö, hösilage och bete till hästar.

Pegasus 11



Utmärkt blandning till hö för hästar. Lättetablerad och säker gräsblandning som passar på vattenhållande jordar.

50% Timotej Tryggve 50% Timotej Switch

Pegasus 13



En tålig blandning som passar mycket bra till bete för häst och får. Går även bra att skörda som hösilage eller hö.

35% Timotej Switch 15% Rödsvingel Rubin 30% Ängssvingel SW Revansch 5% Ängsgröe Sobra 15% Timotej Tryggve

Betesblandningar



HYDRA

Betesblandningar till nöt och får i södra och mellersta Sverige.

Hydra 12



Blandning som passar de flesta odlingslokaler tack vare många ingående arter. Är uthållig och fungerar mycket bra som flerårig betesvall.

35% Ängssvingel Tored 10% Timotej Switch 20% Timotej Switch 5% Vitklöver Undrom 15% Rödsvingel Rubin 5% Ängsgröe Kupol 10% Rödklöver SW Ares

Hydra 11



Betesblandning för nöt och får. Innehåller flera ingående arter som gör att Hydra 11 återväxer snabbt efter avbetning och är tramptålig.

25% Eng rajgräs SW Birger 10% Ängsgröe Kupol 25% Timotej Switch 10% Rödsvingel Rubin 20% Ängssvingel Tored 10% Vitklöver Undrom

Hydra GEB 11



Betesblandning för nöt och får. Innehåller flera ingående arter som gör att Hydra GEB 11 återväxer snabbt efter avbetning och är tramptålig.

25% Timotej Switch 10% Vitklöver Lena 25% Eng rajgräs SW Birger 10% Ängsgröe Sobra 20% Ängssvingel Tored 10% Rödsvingel Rubin

ORION

Vallfröblandningar med hög andel vitklöver utan rödklöver och lusern.

Orion GEB 11



Vallfröblandning för intensiv lammproduktion. Snabb återväxt efter första skörd för intensiv betning. Fungerar även utmärkt till bete och slåtter åt nöt i de fall rödklöver inte önskas.

35% Eng rajgräs SW Birger 20% Ängssvingel Tored 30% Timotej Grindstad 15% Vitklöver Edith

Orion 11



Vallfröblandning för intensiv betes- eller slåttervall i exempelvis lammproduktion. Snabb återväxt efter första skörd eller efter intensiv betning. Fungerar även utmärkt till bete och slåtter åt nöt i de fall rödklöver inte önskas.

35% Eng rajgräs SW Birger 15% Vitklöver Edith 20% Timotej Rakel 10% Timotej Grindstad 20% Ängssvingel Tored



Blandningarna hittar du i vår e-handel! shop.lantmannenlantbruk.se



Hästblandningar

Grovfodret är den viktiga basen i hästens foderstat. Beroende på vilken sorts häst och vad den används till varierar behovet av innehållet i grovfodret. Dräktiga/digivande ston och växande unghästar behöver ett grovfoder rikt på protein och energi. En vuxen fritidshästs behov av energi- och proteinrikt grovfoder är mer måttligt. Medan en högpresterande tävlingshäst i högre grad behöver både energi och protein. De vanligaste arterna till grovfoder är timotej och ängssvingel, även engelskt rajgräs fungerar bra. Röd- och vitklöver samt lusern tillför protein till grovfodret. Till bete är det viktigt med gräsarter som tål tramp och slitage.

Grovfodrets näringsinnehåll:

Protein – styrs av gödsling, skördad volym, skördetidpunkt och artval

Vallbaljväxter – höjer proteinhalten i grovfodret

Energi – styrs av skördetidpunkt. Ju tidigare skörd desto högre energiinnehåll

Fiber – styrs av skördetidpunkt. Fiberinnehållet ökar vid sen skörd då energiinnehållet minskar.

Sockerhalt – styrs av artval, skördetidpunkt och TS-halt. Lägre TS- halt och senare skördetidpunkt i fodret ger en lägre sockerhalt.

Riktlinjer näringsinnehåll i grovfoder	Energi, MJ/kg ts	Smältbart råprotein, g smb rp/MJ
Fritidshäst, lättfödd häst eller lågdräktigt sto	7-9	5-6
Högdräktigt/digivande sto, växande unghäst	9-11	8-10
Tävlingshäst	>10	5-6

Kontakta KRAFFT Direct om du har frågor om din hästs foderstat
020-304040 / direct@krafft.nu

VALLFRÖBLANDNINGAR TILL HÄST

Pegasus 11



Utmärkt grovfoderblandning till häst. Passar bra till hö och hösilage. Innehåller två sorters timotej vilket gör att skördetidpunkten för första skörd kan flyttas fram med bibehållen kvalitet. Lättetablerad och säker gräsblandning som passar på vattenhållande jordar.

50% Timotej Tryggve 50% Timotej Switch

Libra 11



En säker och välbalanserad gräsblandning. Kombinationen timotej och ängssvingel skapar förutsättning för hög ts-skörd och bra näringsinnehåll.

70% Timotej Switch 30% Ängssvingel Tored

Lynx 11



Härdig gräsvall till hö och hösilage. Innehåller sorter som tål att odlas i hela landet.

80% Timotej Tryggve 20% Ängssvingel SW Revansch

Mira 11



En härdig och odlingssäker vallblandning som passar ett mindre intensivt skördestystem. Kombinationen av två sorters timotej, medeltidiga Switch och sena Tryggve gör att tidpunkten för första skörden kan skjutas framåt med bibehållen grovfoderkvalitet. Rödklöver höjer proteinhalten i grovfodret. Passar hästar med behov av mer protein i foderstaten.

30% Timotej Switch 25% Timotej Tryggve
30% Ängssvingel SW Minto 15% Rödklöver SW Ares

Pegasus 13



En tramp- och slitagetålig vallblandning lämplig för bete. Går även bra att skörda.

35% Timotej Switch 15% Rödsvingel Rubin
30% Ängssvingel SW Revansch 5% Ängsgröe Sobra
15% Timotej Tryggve

Libra 21



Gräsvall för hösilage och ensilage. Innehåller engelskt rajgräs med snabb återväxt vilket gör att Libra 21 kommer bäst till sin rätt vid 3 skördar.

60% Timotej Switch 20% Eng rajgräs SW Birger
20% Ängssvingel Tored

Indus 11



Härdig blandning över flera år. Lusern är torktålig och bidrar med ett högt proteininnehåll. Utmärkt på lättare jordar med normalt till högt pH-värde. Lusern höjer proteinhalten i grovfodret. Skörda minst tre gånger för att lusernen inte ska bli alltför fiberrik.

30% Timotej Switch 15% Lusern Felicia, ympad
30% Ängssvingel Tored 10% Lusern SW Nexus, ympad
15% Rödklöver Kelly

Mira 12

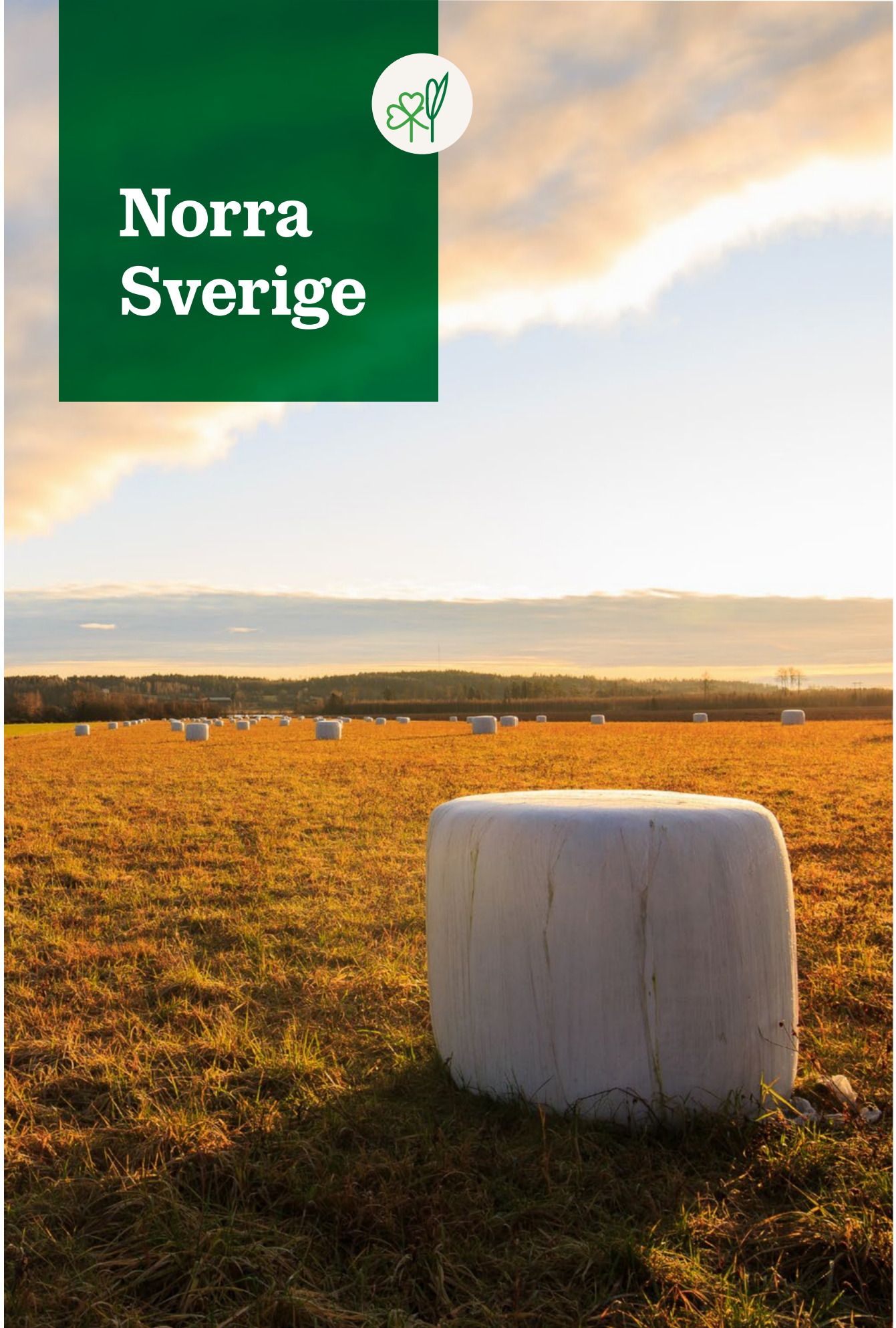
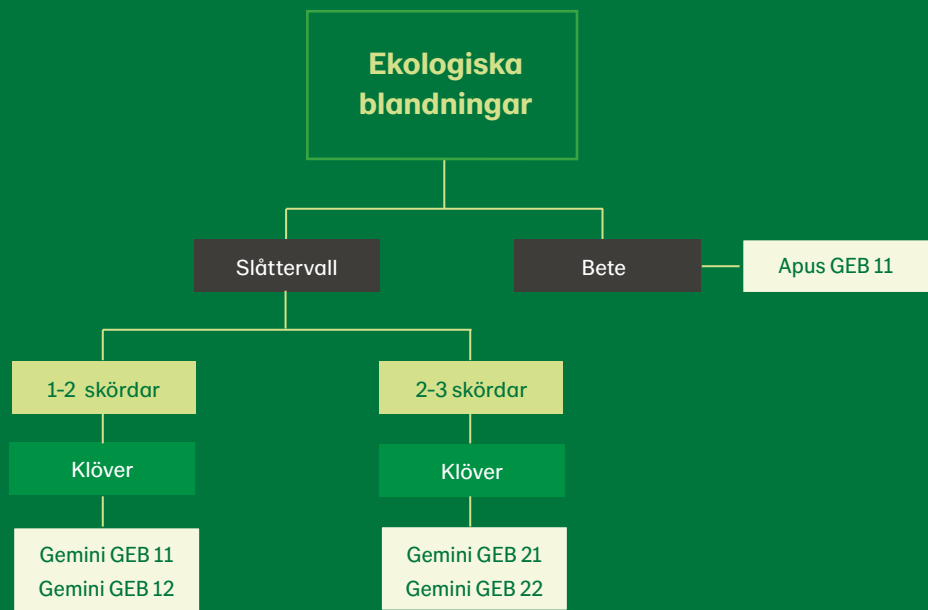
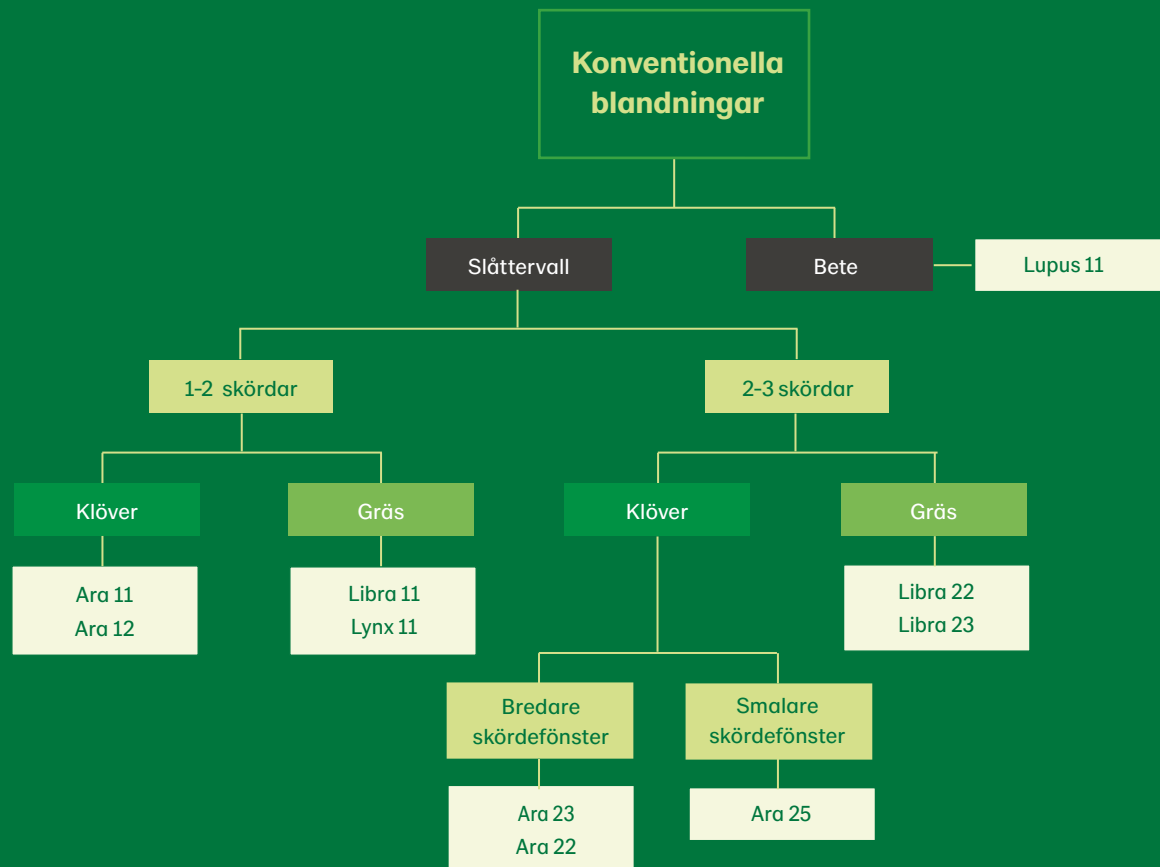


Mira 12 är en klassisk vallblandning med en kombination av arter och sorter som ger en hög skördepotential. Inför sädd 2024 är Mira 12 uppdaterad med den nya rödklövern Dante från vår egen förädling. Dante har en utmärkt uthållighet och hög och jämn avkastning mellan skördar och skördeår vilket ger en jämn foderkvalitet. Röd- och vitklöver höjer proteinhalten i grovfodret. Passar hästar med behov av mer protein i foderstaten.

55% Timotej Switch 15% Rödklöver Dante **NYHET!**
25% Ängssvingel Tored 5% Vitklöver Edith

VALLGUIDE

Norra Sverige



Blandvall



Sortimentet av blandvallar för norra Sverige.

Ara 11



Härdig blandning för hela norra Sverige och passar bra i ett 1-2 skördesystem. Tryggve är en sen och odlingssäker timotejsort förädlad för norra Sverige. Avkastar mest i första skörden och har mycket fina kvalitetsegenskaper i form av hög smältbarhet.

90% Timotej Tryggve 10% Rödklöver SW Yngve

Ara 21



En blandning som lämpar sig för ett intensivare skördesystem än Ara 11. Det beror på sortvalet i form av timotej Rakel och rödklöver Peggy. Timotej är den vallart som levererar högst TS-skörd i jämförelse med ängssvingel och rörsvingel i den norrländska sortprovingen och det gäller inte minst Rakel.

90% Rakel 10% Peggy

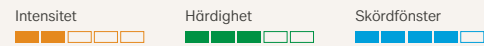
Ara 23



En blandning för intensiv vallodling utan rörsvingel, med vitklöver SW Hebe och ängssvingeln Tored, den högst avkastande ängssvingel i Sverige. Kompletterat med tetraploida rödklövern Peggy och högavkastande och uthålliga timotejen Rakel, blir blandningen intensiv, men ändå med ett brett skördefönster.

70% Timotej Rakel 10% Rödklöver Peggy
15% Ängssvingel Tored 5% Vitklöver SW Hebe

Ara 12



Stabil och odlingssäker blandning med bra återväxt. En hög rödklöverandel ger förutsättning för ett proteinrikt ensilage. Passar bra i ett 2-3 skördesystem.

78% Timotej Tryggve 10% Ängssvingel SW Revansch
12% Rödklöver SW Yngve

Ara 22



Den mest sålda vallblandningen i norra Sverige. Ara 22 innehåller Rakel som är en tuff och tålig timotej förädlad för att klara vinterns utmaningar samtidigt som den levererar en hög avkastning. Rödklövern Peggy är en nyare sort på marknaden från Lantmännens förädling som är framtagen för de nordliga odlingsområdena. Uthållig sort som matchar timotejen och ängssvingels utveckling vilket ger en jämn kvalitet mellan skördarna och under alla vallår.

78% Timotej Rakel 10% Ängssvingel SW Revansch
12% Rödklöver Peggy

Ara 25



Ara 25 är en nyare blandning i sortimentet. Den är sammansatt av arter och sorter anpassade för intensiv vallodling i de nordliga delarna av landet. Här hittar du nya härdiga rödklövern Peggy tillsammans med ängssvingel Tored.

60% Timotej Rakel 15% Ängssvingel Tored
15% Rörsvingel Swaj 10% Rödklöver Peggy

GEMINI

Vårt ekologiska sortiment av blandvallar för norra Sverige.

Gemini GEB 11



Härdig slätterblandning med bra produktion redan i första skörden. Levererar sedan en jämn kvalitet hela säsongen och över flera vallår. Nu med uppdaterat innehåll i form av vitklöver SW Hebe.

65% Timotej Tryggve 10% Ängssvingel SW Revansch
20% Rödklöver SW Yngve 5% Vitklöver SW Hebe

Gemini GEB 21



Vår storsäljare i norra Sverige som även fungerar utmärkt i norra Svealand. Innehåller timotej Rakel som kombinerar hög avkastning med mycket bra uthållighet. I år med uppdaterat recept till nyare högavkastande ängssvingeln Tored.

60% Timotej Rakel 5% Vitklöver SW Hebe
16% Rödklöver SW Yngve 4% Rödklöver Peggy
15% Ängssvingel Tored

Gemini GEB 12



Härdig slätterblandning med bra produktion redan i första skörden. Levererar sedan en jämn kvalitet hela säsongen. Härdiga klöver sorter säkrar proteininnehållet även andra och tredje skördeåret. Nu med uppdaterat innehåll i form av vitklöver SW Hebe.

80% Timotej Tryggve 5% Vitklöver SW Hebe
15% Rödklöver SW Yngve

Gemini GEB 22



Slätterblandning med lägre rödklöver andel än övriga Gemini blandningar. Större andel gräs vilket bidrar till högre smältbarhet i grovfodret.

70% Timotej Rakel 10% Rödklöver SW Yngve
15% Ängssvingel SW Revansch 5% Vitklöver Undrom



Blandningarna hittar du i vår e-handel!

shop.lantmannenlantbruk.se



Betesblandningar



Gräsblandningar

LUPUS

Betesblandning för norra Sverige.

Lupus 11



Mycket uthållig betesblandning för flerårig betesvall. Sammansättningen av arter gör den trampålig och säkrar återväxten under betessäsongen.

40% Timotej Tryggve 10% Vitklöver Undrom
40% Ängssvingel SW Revansch 10% Ängsgröe Sobra

APUS

Ekologisk betesblandning för norra Sverige.

Apus GEB 11



Härdig och uthållig betesblandning för norra Sverige. Sammansättningen av arter gör Apus trampålig och säkrar återväxten under betessäsongen.

40% Timotej Tryggve 10% Ängsgröe Kupol
40% Ängssvingel SW Revansch 10% Vitklöver Undrom

LYNX & LIBRA

Vallfröblandning utan klöver och lusern för norra Sverige.

Lynx 11



Härdig gräsvall som fungerar både till ensilage och hö. För flerårig vall på vattenhållande jordar från Mälardalen och norrut.

80% Timotej Tryggve 20% Ängssvingel SW Revansch

Libra 22

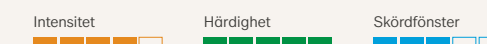


Uthållig och torktålig blandning för långliggande vallar. Goda resultat på både lättare och tyngre jordar.

60% Timotej Switch 40% Rörsvingel Swaj

Libra 23

NYHET!



Tålig, odlingsäker och uthållig vallblandning som passar bra i områden där eng rajgräs är mindre lämplig. Rörsvingel Swaj är torktålig, ger hög TS skörd och bör sköras ofta för bibehållen kvalitet. Ängssvingel Tored är ett bra komplement till Swaj och bidrar till en hög totalavkastning men framför allt har ängssvingel bättre smältbarhet än rörsvingel. För att ytterligare säkra ett kvalitativt grovfoder ingår Timotej Switch.

45% Rörsvingel Swaj 25% Timotej Switch
30% Ängssvingel Tored



Blandningarna hittar du i vår e-handel!

shop.lantmannenlantbruk.se



Majs



Majs är ett utmärkt grovfoder med högt stärkelseinnehåll som passar bra in i foderstaten tillsammans med ett proteinrikt grovfoder. Alla sorter i Lantmännens sortiment är provade i svenska officiella försök, det är en trygghet för dig som odlar.

TIDIGA SORTER

Reason

Ensilage
En tidig sort med utmärkta kvalitetsegenskaper och en snabb etablering efter sådd. Kombinerar en mycket hög TS-skörd med god smältbarhet vilket är ovanligt för en sort med så tidig mognad. Även stärkelseskörden är hög. FAO 160.

KWS Calvin

Ensilage
En tidig sort som presterat mycket bra i försök både i södra och i mellersta Sverige. Levererar hög stärkelseskörd trots tidig mognad. Kommer igång och utvecklas snabbt efter sådd. Medel stay green. Är ej med i flerårs sammanställningen då KWS Calvin endast har varit med i försök 2020. Sorten tillsammans med Reason hade överlägset högst stärkelseskörd i mellersta Sverige. FAO 160.

Majsförsök

Sortförsök Mellansverige 2018-2022. Syntetisk mätare (Reason, Pinnacle). Område D-F.

Sort	FAO	TS- Skörd, rel tal	Stärkelseskörd, rel tal	TS- halt, %	iNDF, % av ts
Reason	160	100	100	38	9,7
KWS Calvin	160	100	102	36	9,4
Sandias	170	114	103	38	10,5
Prospect	170	97	96	34	9,3

Yukon

Ensilage och kärna
Mycket tidig sort med hög stärkelsehalt och normal fiberkvalitet. Trivs bäst i lite glesare bestånd. Frisk sort som visat god tolerans mot fusarium. Tidigheten gör att den fungerar bra som kärnmajs i södra Sverige. Dry down/Harmonisk avmognad. FAO 160.

KWS Sandas

Ensilage
KWS Sandias har presterat bra försöken i Mellansverige. Något senare än de andra sorterna i det tidiga segmentet men i gynnsamma lägen presterar sorten mycket bra TS-skörd och stärkelseskörd. FAO 170.

MEDELTIDIGA & SENARE SORTER

SY Silverbull

Ensilage och kärna
Sorten är med sitt FAO 170 bland de tidigare sorterna i det medeltidiga segmentet. Sorten är självstyv och stabil, med ett högt energi- och stärkelseinnehåll. Smältbarheten är också mycket god. FAO 170.

Prospect

Ensilage och kärna
Prospect är en tidig sort med högt stärkelseutbyte och bra fiberkvalitet. Stjälkstyrkan är god och etableringen efter sådd är snabb. Lämplig även som kärnmajs. Medel stay green. FAO 170.

Megusto

Ensilage och kärna
Kärnmajssort från KWS som toppar kärnmajsförsöken. Medeltidig mognad. Robusta och stjälkstarka plantor. Passar även till kolvmajs. Medel stay green. FAO 180.

Conclusion

Ensilage
Conclusion är odlingsssäker och har under flera år varit en av sorterna med högst stärkelseutbyte i de officiella försöken. En stjälkstyv sort med bra kvalitetsprofil. Medel stay green. FAO 190.

SY Karthoun

Ensilage
En allsidig sort med höga, kraftiga och friska plantor som ger en stor TS-skörd. Odlingsssäker sort i det medeltidiga segmentet. FAO 190.

KWS Stefano

Ensilage
KWS Stefano är en senare sort med FAO 200. Sorten är frisk och ger ett säkert utbyte av stärkelse. Passar bra för odling i södra Sverige. Medel stay green. FAO 200.

LG31207

Ensilage
Utmärker sig med en mycket hög TS-skörd. Plantorna blir stora och kraftiga och växer snabbt på våren. Trots sin storlek är stjälkstyrkan god. FAO 205.

Kompetens

Ensilage och kärna
Kompetens är Sveriges mest odlade majssort. Sorten har under alla år i försök levererat toppresultat oavsett om förhållandena varit torra eller regniga. Det har gjort Kompetens till många odlares favorit. En senare sort som för att hinna mogna är lämplig att odla på varma jordar och i gynnsamma lägen. Sund och stjälkstyv. Något stay green. FAO 210.

Majsförsök

Sortförsök Södra Sverige 2018-2022. Syntetisk mätare (Kompetens, Conclusion & Function). Område A+B.

Sort	FAO	TS- Skörd, rel tal	Stärkelseskörd, rel tal	TS- halt, %	iNDF, % av ts
SY Silverbull	170	91	99	37	7,9
Prospect	170	94	94	39	9
Conclusion	190	99	106	35	9
SY Karthoun	190	97	89	34	10,8
KWS Stefano	200	102	97	34	10,8
LG31207	205	103	89	32	9,3
Kompetens	210	101	97	33	9,9



Majssortimentet kan ändras och fler sorter tillkomma. Läs mer på shop.lantmannenlantbruk.se, i Inför Grovfoder eller prata med din säljare.

Mellan- & Fånggrödor



i

Sortimentet gäller med reservation för hur tillgångarna ser ut. Många av våra standardblandningar uppfyller villkoren för mellangrödor. Kontakta din säljare för mer information.

Intresset för mellan- och fånggrödor har ökat under senare år tack vare flera fördelar. Dels bidrar de till att minska kväveförlusterna och dels kan de öka kolinlagringen i fälten. Vissa sorter har även nematodsanerande effekt.

Välj mellangröda efter vilket eller vilka syften du önskar uppnå och efter vad som passar din växtföljd bäst.

Mellangröda Allround

Mångsidig utan korsblommiga växter



Mellangröda Allround är en utmärkt blandning för dig med spannmål eller raps i växtföljden som vill undvika korsblommiga växter. Uppfyller villkoren för mellangröda och miljöyta. Lättodlad och med komponenter som fryser bort enkelt vilket underlättar för sådd av huvudgrödan. Honungsört och lin gynnar pollinerare och arternas djupgående rotsystem luckrar jorden. De fyra olika arterna har olika blomningsperiod vilket gör att din blandning kommer att blomma i veckor.

- Uppfyller villkoren för mellangröda max 30 vikt% baljväxter
- Rekommenderas särskilt för växtföljder med raps
- Lättetablerad och fryser bort över vintern
- Rekommenderad utsädesmängd 15 kg/ha

56% Lin **13% Alexandrinerklöver**
20% Honungsört **11% Persisk klöver**

Ettårig mångfaldszon

Ettårig fältkant- och trädeshblandning

Mångfaldszon är en ettårig blommande blandning som passar att så som blommande kantzon eller träda. Innehåller arter med olika blomningsperioder vilket gör att blandningen blommar i veckor. Gynnar även pollinerare.

- Uppfyller villkoren för miljöyta enligt nya stödförändringen
- Undvik i växtföljder med sockerbetor
- Rekommenderad utsädesmängd 30 kg/ha

32% Persisk klöver **10% Bovete**
29% Blodklöver **1% Solros**
28% Honungsört

Mellangröda Bas

Enkel och lättetablerad



Mellangröda Bas är för dig som vill ha ett enkelt alternativ som uppfyller villkoren för mellangröda. Blandningen innehåller engelskt rajgräs och vitklöver, är lättetablerad och konkurrerar bra mot ogräs.

- Uppfyller villkoren för mellangröda max 30 vikt% baljväxter
- Enkel att etablera
- Snabbväxande och kvävebindande
- Motverkar erosion och näringsläckage

70% Engelskt rajgräs **30% Vitklöver**

Fånggröda

Lättetablerad och kvävebinande



Blandning som uppfyller villkoren för kolinlagring och minskat kväveläckage som du kan söka om din mark ligger i nitratkänsligt område. Andelen rödklöver ger en viss kväveeffekt till nästkommande gröda. Rekommendationen är att så fånggrödan tillsammans med huvudgrödan. Passar även att så på fältkanter och runt brunnar på fältet.

- Uppfyller villkoren för fånggröda max 15 vikt% baljväxter
- Enkel att etablera
- Snabbväxande och kvävebindande
- Rekommenderad utsädesmängd 7-15 kg/ha

70% Engelskt rajgräs **10% Rödklöver**
30% Rödsvingel

Flerårig örtzon

Perenn fältkant- och trädeshblandning

Flerårig örtzon är en flerårig blommande blandning som passar att så som blommande kantzon eller träda. Innehåller en mix av arter med lång blomningsperiod som gynnar pollinerare. Fungerar även som viltbete. För bästa resultat, putsa örtzonen efter avslutad blomning.

- Uppfyller villkoren för miljöyta enligt nya stödförändringen
- Putsa örtzonen efter avslutad blomning
- Rekommenderad utsädesmängd 15 kg/ha

35% Rödsvingel **15% Honungsört**
20% Rödklöver **10% Cikoria**
20% Vitklöver

RENVARA FÖR EGENBLANDNING

Uppfyller våra färdiga blandningar inte dina önskemål erbjuder vi även arter att så som renvara, eller blanda själv i såmaskinen.

Art	Egenskaper	Utsädes- mängd i renbestånd	Undvik i växtföljd med		
Ettårig					
Aleksandriner- klöver	Torktålig, snabb tillväxt och rotsystem med pålrot som luckrar jorden. Kvävefixerande.	30-35 kg/ha			
Blodklöver	Torktålig och lättodlad med kraftigt rotsystem, tål lågt pH. Blommar juni till september. Kvävefixerande.	25-30 kg/ha			
Bovete	Snabbväxande, marktäckande och lättodlad ört, frostkänslig, konkurrerar bra mot ogräs och passar även för senare sådd.	60-80 kg/ha			
Doftklöver (fd. Persisk klöver)	Snabbväxande och lättodlad ört, frostkänslig, passar även för senare sådd. Kvävefixerande.	15-25 kg/ha			
Fodermärgkål	Producerar mycket grönmassa, passar bra i viltblandningar.	3-4 kg/ha			
Foderraps	Producerar mycket grönmassa, rotsystem med luckrande effekt, motverkar erosion och näringsläckage.	8-20 kg/ha			
Honungsört	Nematodsanerande effekt, djupgående rötter som luckrar jorden, snabbväxande och konkurrerar bra mot ogräs.	8-12 kg/ha			
Purrhavre	Snabb tillväxt efter sådd, bra strukturförbättrare, konkurrerar bra mot ogräs, hämmar frilevande nematoder (Pratylenchus penetrans) och fryser bort.	60-80 kg/ha			
Rödsvingel	Marktäckande och torktåligt gräs, minskar jorderosion.	20 kg/ha			
Vitsenap	Marktäckande, konkurrerar bra mot ogräs, fryser bort under vintern och kan utveckla ett stort rotsystem som förebygger näringsläckage.	15-25 kg/ha			
Solros	Djupgående rotsystem, torktålig, gynnas av värme och attraherar insekter och fåglar.	20-40 kg/ha			
Ww. rajgräs	Snabbväxande och mycket konkurrenskraftigt, fryser bort under vintern, tar upp restkväve efter skörd av huvudgröda. Bra att odla som fånggröda med tex råg för växtföljder med potatis, rotfrukt eller grönsaksodling.	20 kg/ha			
Flerårig					
Alsikeklöver	Tål lågt pH, köldtålig och omtyckt av pollinerare. Kvävefixerande.	15 kg/ha			
Cikoria	Djupgående rotsystem som luckrar jorden, torktålig, kan odlas på jordar med högt pH.	5 kg/ha			
Käringtand	Köld- och torktålig med djupgående pålrot och kraftigt rotsystem. Kvävefixerande.	12 kg/ha			

 Majs

 Stråsäd

 Klöver

 Raps

 Åkerböna

 Ärter

 Potatis

 Sockerbeta

Oljerättika

Oljerättika som mellangröda kan bidra till både bättre jordstruktur och ökade multhalter genom tillförsel av organiskt material. En del sorter har även nematodsanerande effekt, vilket kan vara till fördel i växtföljder med sockerbetar, lök eller potatis. Rena strukturförbättrande oljerättikor med en pålrot ner till 180 cm gör också stor nytta, särskilt på fält med packningsskador. Inte minst är ett minskat kväveläckage en stor fördel. Sammantaget finns det olika typer av oljerättika: välj den sort som passar din växtföljd bäst!

Defender Multiresistent oljerättika

Defender är en snabbväxande multiresistent oljerättika. Sorten har lång vegetationsperiod och konkurrerar bra mot ogräs. Rotsystemet är djupgående och grenigt vilket hjälper till att förbättra markstrukturen.

- Betocystnematodresistens klass 2 (upp till 90% reduktion)
- Effektiv mot Rotgallnematod som kan vara problem i grönsaks- och potatisodling
- Effektiv mot frilevande nematoder
- Håller tillbaka stubbrotsnematoder som kan sprida TRV i potatis
- Rekommenderad utsädesmängd 25-30 kg/ha

Comet Sockerbetans bästa vän

Comet är förstahandsvalet vid problem med betocyst-nematoder. Sorten har en snabb tillväxt efter sådd och håller tillbaka ogräs. Med ett stort och djupgående rotsystem bidrar Comet även till förbättrad markstruktur och minskat näringsläckage.

- Betocystnematodresistens klass 1 (över 90% reduktion)
- Rekommenderad utsädesmängd 25-30 kg/ha

Siletina Lättetablerad och flexibel såtidpunkt

Siletina är ett utmärkt val för gröngödsling, strukturförbättring och minimerat näringsläckage. Snabb tillväxt efter sådd gör att sorten konkurrerar bra mot ogräs.

- Ingen effekt mot nematoder
- Rekommenderad utsädesmängd 18-25kg/ha

Agronom Mycket snabb tillväxt

Agronom är sorten som snabbast täcker marken och konkurrerar därför mycket bra mot ogräs och spillraps. En senare blomning gör tidpunkt för sådd mer flexibel. Sortens djupgående rotsystem leder till förbättrad markstruktur och minskat näringsläckage.

- Betocystnematodresistens klass 2 (upp till 90% reduktion)
- Håller tillbaka nematoder som kan sprida TRV i potatis
- Rekommenderad utsädesmängd 25-30 kg/ha

Stinger Strukturförbättrare

Stinger är oljerättikan med kraftigast pålrot som förbättrar infiltrationskapaciteten och markstrukturen. Sorten är lämplig att odla på fält eller vändtegar med packningsskador, samt vid reducerad jordbearbetning. Binder tillgängligt kväve på hösten och motverkar läckage. Snabb utveckling efter sådd vilket leder till bra konkurrens mot ogräs.

- Ingen effekt mot nematoder
- Rekommenderad utsädesmängd 6-10kg/ha



Blandningarna hittar du i vår e-handel!
shop.lantmannenlantbruk.se

Grödor som inte går till produktion

Det finns en mängd grödor vars syfte är ett annat än att producera livsmedel eller foder. Här är syftet i stället att gynna den biologiska mångfalden, behålla kvävet i marken, förbättra strukturen, bekämpa nematoder och andra skadegörare eller öka kolinlagringen. Det finns olika stöd i SAM-ansökan med olika krav på grödor. Läs mer om stöden på Jordbruksverkets hemsida. Tänk på att svartträda inte längre räknas som miljöyta. Givetvis är det intressant att odla dessa grödor även utan ersättning för att uppnå tidigare nämnda syften.

Mellangröda - ingår i stödet för kolinlagring och minskat kväveläckage

- Syftet är att öka kolinlagringen i marken
- Valet av arter i mellangrödan är fritt
- Max 30 vikt-% baljväxter
- I vårt sortiment finns de godkända blandningar: Mellangröda Bas och Mellangröda Allround

Fånggröda - ingår i stödet för kolinlagring och minskat kväveläckage

- Syftet är främst att minska kväveläckage inom nitrankänsligt område
- Vallgräs eller vallgräs i blandning med vallbaljväxter. Max 15 vikt-% av utsädet får bestå av vallbaljväxter.
- Ej godkänt efter potatis, rotfrukter och grönsaker
- Oljerättika är även godkänt efter skörd av potatis, rotfrukter och grönsaker
- Höstråg eller westerwoldiskt rajgräs endast efter skörd av potatis, rotfrukter eller grönsaker
- I vårt sortiment finns blandningen Fånggröda, också med ekologiska fröer

Blommande fältkant och blommande träda – ingår i miljöytor

- Kan vara ettårig, tvåårig eller flerårig
- Örtlista finns på Jordbruksverkets hemsida
- Ska bestå av minst en godkänd ört och de godkända örterna ska täcka 50 % av ytan
- I renbestånd erbjuder vi följande godkända örter: käringtand, solros, vitsenap, blodklöver, bovete, honungsfacelia, oljerättika, cikoria
- Godkända blandningar i vårt sortiment är: Mellangröda Allround, Ettårig mångfaldszon och Flerårig örtzon

Bevuxen fältkant och bevuxen träda – ingår i miljöytor

- Gräs, örter eller annan växtlighet som täcker marken

Gröngödsling – ingår i miljöytor

- Gröngödslingen ska bestå av baljväxter och gräs som ska förbättra jordstrukturen och tillföra näring
- Max 50 vikt-% baljväxter i blandningen

Insådd kring brunnar – stödet för precisionsodling

- Skyddszonen ska vara bevuxen med gräs eller med en blandning av örter och gräs
- Välj fleråriga arter som är uthålliga exempelvis rödsvingel, eller ettåriga arter med stor fröproduktion som till exempel honungsfacelia

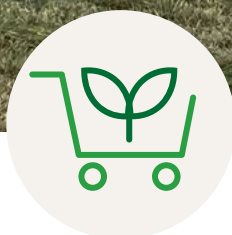
Vill du också ta högre skördar, skapa bättre lönsamhet och bedriva ett hållbart jordbruk på din gård?

Din skörd och lönsamhet är viktig gör oss. Visste du att vi har lokala växtodlingsbrev i hela Sverige, som du prenumerera på? De skrivs av växtodlingsexperterna på Lantmännens odlingsrådgivning VäxtRåd.

Vill du veta mer om våra olika växtodlingsbrev, priser samt starta en prenumeration? Scanna QR-koden med mobilens kamera eller kontakta oss på vaxtrad@lantmannen.com.



VäxtRåd



Lantmännen Lantbruks e-handel

Valet av frö är första steget mot ett grovfoder av hög kvalitet

Hos oss på Lantmännen finns ett brett sortiment av vallfröblandningar med sorter från vår egen växtförädling som passar det svenska odlingsklimatet. Blandningarna är sammansatta för att ge grovfodret både hög och jämn kvalitet under alla vallår. En trygghet för dig som odlar.

Visste du att vallfröblandningarna som du ser i Inför Vårsådd kan du enkelt beställa online, via vår e-handel? Lantmännen Lantbruks e-handel är en integrerad del av LM² och det går utmärkt att göra en beställning i mobilen, läsplattan eller på din dator. Du kan i lugn och ro beställa det som du behöver när du vill, och självklart, behöver du hjälp så finns vår kundtjänst för att guida dig rätt.



Skanna QR-koden eller besök

<https://shop.lantmannenlantbruk.se> för att se vårt utbud.

Tillsammans når vi hållbar lönsamhet på din gård!