

HANKKIJAN SIEMENOPAS

LAJIKKEET 2022



KASVU-
ohjelma

Hankkija 



SISÄLLYSLUETTELO

KAURA:

Nella ^{BOR}	6
Meerj ^{BOR}	6
Niklas ^{BOR}	6
Taika ^{BOR}	6
Harmony.....	6
Broxy Uutuus!	6
Avenue.....	6

OHRA:

Monitahoiset:

Vertti ^{BOR}	8
Rødhette.....	8
Aukusti ^{BOR}	8
Kaarle ^{BOR}	8
Uljas.....	8
Hermannj ^{BOR} Uutuus!	8
Eversti ^{BOR}	8
Alvari ^{BOR}	8

Kaksitahoiset mallarohrat:

Fennica ^{BOR}	10
RGT Planet.....	10
Ellinor.....	10

Kaksitahoiset rehurohrat:

Feedway.....	10
Eastway Uutuus!	10
Melius.....	10

VEHNÄ:

Kevätvehnä:

Helmi ^{BOR}	12
Jaari ^{BOR}	12
Iisakki ^{BOR} Uutuus!	12
Sibelius.....	12
Leijona Uutuus!	12

Syysvehnä:

Skagen.....	14
Botnica ^{BOR}	14

RUIS JA RUISVEHNÄ:

KWS Vinetto.....	16
KWS Berado.....	16
Reetta ^{BOR}	16
Dankowskie Turkus.....	16

KOKOVILJASÄILÖREHUSEOKSET:

Hankkijan Maittava.....	19
Hankkijan Ravitseva.....	19
Hankkijan Täyttävä.....	19

HERNE:

Greenway Uutuus!	20
Eso Uutuus!	20
Matilda ^{BOR}	20
Loviisa ^{BOR}	20

HÄRKÄPAPU:

Louhi ^{BOR}	21
Vire ^{BOR} Uutuus!	21
Sampo ^{BOR}	21
Daisy Uutuus!	21

ÖLJYKASVIT:

Rypsi:

Synthia ^{BOR}	22
Juliet ^{BOR}	22

Syysrypsi:

Legato.....	22
-------------	----

Kevätrypsi:

INV 110 SL.....	23
Solar CL.....	23
Performer.....	23
Proximo.....	23
Syysrypsi:	
SY Alibaba.....	23

NURMIKASVIT:

Timotei:

Tuure ^{BOR}	25
Tuukka ^{BOR}	25
Rhonia ^{BOR}	25

Nurmi- ja ruokonata:

Klaara ^{BOR}	26
Ilmarj ^{BOR}	26
Karolina ^{BOR}	26

Italianraiheinä:

Melmia.....	27
-------------	----

Westerwoldinraiheinä:

Bartigra.....	27
---------------	----

Englanninraiheinä:

Riikka ^{BOR}	27
-----------------------------	----

Puna-apila:

Saija ^{BOR}	27
Selma ^{BOR}	27

Nurmiseokset:

Hankkijan Mehevä.....	28
Hankkijan Sulava.....	28
Hankkijan Laatu.....	28
Hankkijan Tuure-nurmi.....	28
Hankkijan Tuottava.....	28
Hankkijan Vehreä.....	28
Hankkijan Pro.....	29
Hankkijan Pikalaidun.....	29
Hankkijan Sopiva.....	30
Hankkijan Apilanurmi.....	30
Hankkijan Klassikko.....	30

REHUKASVIT:

Persianapila.....	30
Alsikeapila.....	30
Sinimailanen.....	30
Rehuvirna.....	30
Rehumaissi SY Nordicstar.....	31
Vihantaherne.....	31

Saneerauskasvit:

Keltasinappiseos.....	31
Doublemax.....	31



LAJIKKEEN STRESSINSIETO TÄRKEÄSSÄ OSASSA KASVINJALOSTUKSESSA

Eräs tanskalainen kasvinjalostaja määritteli osuvasti "normaalin kasvukauden": se on kymmenen epänormaalin kasvukauden keskiarvo. Jos viimeisimpiä kasvukausia tarkastelee, väitteessä on selvä perä. Niin sanotut epänormaalit kasvukaudet ovat seuranneet toinen toistaan. Viljelykasvit ovat kärsineet keskikesän helteistä ja toisinaan liiallisesta märkyydestä. Kasvin altistuessa stressaaviin olosuhteisiin sen normaali kasvu kärsii ja kasvi aloittaa selviytymisen haastavia olosuhteita vastaan. Kasvilajien ja -lajikkeiden välillä on eroavaisuuksia stressiolosuhteissa selviytymisestä. Kasvinjalostuksella voidaan vaikuttaa uusien lajikkeiden stressinsietoon.

Stressaavat kasvuolosuhteet vaikuttavat viljalajikkeiden satoon ja laatuun alentavasti. Viljalajikkeiden jalostusohjelmille vaihtelevat kasvukaudet ovat arvokas mahdollisuus saada tietoa jalostuslinjojen stressinsiedosta ja jalostusvaiheesta. Jalostuslinjoja testataan monilla koepaikoilla jo ennen virallisia lajikekokeita. Kun lajikevalintaa tehdään kymmenien eri kokeiden perusteella, voidaan olla varmoja, että tuleva lajike pärjää mahdollisimman hyvin niin suotuisissa kuin stressaavissakin kasvuolosuhteissa.

Kasvukaudet muuttuvat ilmaston muutoksen myötä, jolloin viljeleminen uusilla lajikkeilla on myös kasvin stressinsiedon kannalta järkevää. Uusien lajikkeiden testaaminen Suomen olosuhteissa, ja erilaisina kasvukausina tuo arvokasta tietoa lajikkeen ominaisuuksista käytännön viljelyyn vietäväksi. Hankkijan valikoiman lajikkeet ovat testattuja ja viljelyvarmoja, jotka sopivat erilaisiin tarpeisiin.

AIKA PÄIVITTÄÄ LAJIKEVALINTASI

Eastway-ohra on Nordic Seedin jalostama huippusatoisa kaksitahoinen rehu- ja tärkkelysohra, jonka mallasominaisuuksia tutkitaan. Eastway soveltuu Suomen kasvuoloihin todella hyvin! Eastway on pärjännyt useana vuonna Hankkijan havaintoruuuduilla sekä virallisissa lajikekokeissa erityisen hyvin vaikka olosuhteet ovat olleet hyvin vaihtelevia. Eastway on lujakortinen ja suurijyväinen lajike, jonka laatu ominaisuudet ovat hyvällä tasolla.

Taika^{BOR} kauran pitkä ja luja korsi on eduksi kuivissa kasvuolosuhteissa, kuten kasvuo-
hjelmakokeissakin on havaittu. Taika on satoisa ja laadukas myllykaura, joka on kasvujaltaan muutamia päiviä aikaisempi kuin myöhäisimmät kauralajikkeet. Taika soveltuu erityisen hyvin savi- ja karkeille kivennäis-
maille.



KAURA

KYLVÖMÄÄRÄ:

Optimaalisten kylvöolosuhteiden vallitessa kylvömääräsuositus on 500 kpl/m². Savi- ja kivennäismailla sekä kylvön viivästyessä tulee siemenmäärää nostaa 550-600 kpl/m². Hyväkuntoisilla eloperäisillä mailla kylvömääräksi riittää 450-500 kpl/m².

Iso jyvä
on must!

NELLA^{BOR}

Laadukas myllykaurauutuus.

- Aikaisten kaurojen satokärki
- Iso ja ohutkuorinen lajike
- Soveltuu viljelyyn kaikille maalajeille
- Lujakortinen

MEERI^{BOR}

Laadukas aikainen kaura.

- Aikainen ja satoisa, Isojyväinen kaura
- Valkuaispitoisuudeltaan markkinalajikkeiden kärkeä
- Laadultaan erinomainen ja soveltuu mainiosti mm. elintarviketeollisuuteen ja vientiin
- Vahva korsi
- Myös luomuna

NIKLAS^{BOR}

Myllylaatua ja viljelyvarmuutta.

- Yksi aikaisimmista ja kasvuaikaan nähden satoisimmista kauralajikkeista
- Aikaisten kaurojen suurin jyväkoko
- Hyvä laonkestävyys
- Soveltuu hyvin myllykäyttöön

TAIKA^{BOR}

Laadukas ja satoisa kaurauutuus.

- Myöhäisiä lajikkeita 3-4 päivää aikaisempi
- Satoisa
- Korkea hehtolitrapaino ja valkuainen
- Erinomainen myllylaatu
- Vahvakortinen

HARMONY

Huikkea kaurajätti!

- Erittäin satoisa, myöhäinen myllykaura
- Mahtava jyväkoko ja erinomainen ydinsato
- Huippulaadukas kaurajätti
- Korreltaan vahva
- Myös luomuna

PROXY

Uutuus

Vahva yhdistelmä satoa ja laatua.

- Myöhäinen mylly ja rehukaura
- Korkea satoinen, isojyväkoko ja hehtolitrapaino
- Ohutkuorinen lajike, korkea ydinsato
- Erittäin vahvakortinen, kestää voimakkaamman panoskäytön

AVENUE

Markkinoiden satoisin kaura.

- Erittäin isojyväinen
- Kauralajikkeiston suurin valkuaispitoisuus
- Laonkestävyys hyvä
- Käyttötarkoitus: rehut ja elintarviketyö

$$\text{Siemenmäärä kg/ha} = \frac{\text{Kylvötiheys (kpl/m}^2\text{)} \times \text{Tjpp, g}}{\text{itävyys \%}}$$



Lajike	Kasvuaika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valkuainen (%)	Kuori (%)	Valkuaissato (kg/ha)	Ydinsato kg/ha
MEERI ^{BOR}	93,1	5973	102	15	92	38,9	54,1	13,6	22,8	690	4789
NELLA ^{BOR}	93,1	6112	105	21	94	38,1	53,0	13,0	21,2	678	4877
NIKLAS ^{BOR}	93,4	6032	103	15	94	40,4	53,8	13,7	22,5	707	4726
PERTTU ^{BOR}	93,6	6206	106	15	93	38,2	54,7	13,2	21,9	698	4924
AKSELI ^{BOR}	95,2	5843	100	16	89	32,9	54,9	13,7	22,5	684	4596
KONTIO	98,2	6088	104	24	99	39,8	52,9	13,1	21,8	684	4825
RINGSAKER	98,3	6432	110	21	95	34,4	55,4	12,3	22,1	676	5093
TAIKA ^{BOR}	99,0	6371	109	15	102	40,1	55,3	12,9	21,8	696	5050
OIVA ^{BOR}	99,3	6329	108	16	93	38,3	55,0	12,5	21,6	671	5034
MATTY	101,9	6718	115	25	95	41,2	54,5	11,8	21,6	673	5331
HARMONY	102,2	6559	112	23	95	46,7	54,3	11,8	22,1	660	5185
AVENUE	102,7	7198	123	15	96	44,5	52,6	11,8	23,1	716	5611
BELINDA	102,8	6449	110	21	91	38,3	53,0	12,0	23,9	658	4967
PROXY	102,9	7197	123	9	102	44,7	55,5	11,7	21,3	719	5775

Lähde: LUKE, 2013-2020 Virallisen lajikekokeet

OHRA

KYLVÖMÄÄRÄ:

Monitahoisten ohrien kylvömääräsuositus on optimaalisten kylvöolosuhteiden vallitessa 450-500 kpl/m², kaksitahoisten ohrien suosituksen ollessa 500-550 kpl/m². Kylvöajankohdan viivästyessä tai kuivien olosuhteiden vallitessa tulee kylvömäärää lisätä 550-600 kpl/m².

Huikaa
sato- ja
laatu-
kehitystä!

MONITAHOISET OHRAT:

VERTTI^{BOR}

Erinomainen yhdistelmä satoa ja aikaisuutta.

- Huippuluja korsi
- Laadultaan hyvä
- Taudinkestävyys monitahoisten parhaimmistoa

RØDHETTE

Kirittää satoisuudellaan.

- Myöhäinen satotyyppi, omilla kokeissa selkeä satoparannus kasvuaikaluokassaan
- Erittäin lujakortinen
- Soveltuu viljelyyn koko ohranviljelyalueelle
- Käyttötarkoitus: rehut ja potentiaalinen täkkelysohra

AUKUSTI^{BOR}

Aikainen suosikkiohra.

- Hyvin satoisa, aikainen monitahoinen ohra
- Lujakortinen ja sopii kaikille maalajeille
- Jyvän laatu erinomainen, korkea tuhannen jyvän paino ja hehtolitrapaino

KAARLE^{BOR}

Myöhäisten monitahoisten kärkikastia.

- Huippusatoisa suosikkilajike
- Suuri jyväkoko ja täysjyväprosentti
- Parhaimmillaan voimaperäisessä viljelyssä
- Vahvakortinen ja taudinkestävä

ULJAS

Sävyttää jyvakoolla.

- Satoisa ja isojuväinen monitahoinen ohra
- Erittäin lujakortinen
- Korkea hehtolitrapaino ja valkuaissato
- Hyvä taudin kesto, erityisesti verkkolaikkua vastaan.
- Käyttötarkoitus: Rehut ja potentiaalinen täkkelysohra
- Myös happamille maille

HERMANNI^{BOR}

Huippu-uutuus aikaisten ohrien joukkoon.

- Aikainen ja erittäin satoisa
- Korkea hehtolitrapaino
- Erittäin vahvakortinen
- Hyvä taudinkestävyys

EVERSTI^{BOR}

Lujakortisin ja ryhdikäs monitahoinen!

- Erittäin satoisa ja suurijyväinen
- Korkea täkkelyspitoisuus ja valkuainen
- Taudinkesto kokonaisuudessaan hyvä
- Sietää happamuutta
- Käyttötarkoitus: Rehut ja täkkelys

VALIKOIMISSAMME MYÖS:

ALVARI^{BOR}

Erittäin laadukas ja satoisa, koko ohranviljelyalueelle.

Uutuus



Lajike	Kasvuaika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valkuainen (%)	Valkuais- sato (kg/ha)	Täysjyvä (% >2.5mm)	Tärkkelys %
VERTTI ^{BOR}	85,1	5956	99	3,7	68	43,1	65,3	12,3	627	84,2	60,1
AUKUSTI ^{BOR}	86,4	5999	100	12,7	78	42,4	64,6	12,3	623	80,6	60,1
HERMANNI ^{BOR}	86,4	6182	103	0,9	71	43,2	66,1	12,7	665	83,9	59,2
WOLMARI ^{BOR}	86,5	6005	100	..	69	39,2	63,3	12,3	626	80,2	59,7
JALMARI ^{BOR}	86,8	5748	96	..	73	40,3	64,0	12,6	619	85,1	59,9
TRYM	87,3	5625	94	3,9	76	39,9	63,2	12,2	582	74,4	59,7
BRAGE	88,5	6094	102	12,2	73	38,7	65,3	12,0	623	77,2	60,0
ARMAS	89,7	6186	103	12,0	77	41,1	65,8	12,2	645	78,6	59,6
ULJAS	90,2	6366	106	5,9	71	46,4	66,4	12,1	660	92,0	60,2
SEVERI ^{BOR}	90,8	6096	102	9,9	75	39,9	63,8	11,4	595	73,6	60,7
ALVARI ^{BOR}	91,3	6385	106	5,8	83	45,0	64,8	12,2	664	86,1	60,3
KAARLE ^{BOR}	91,6	6268	104	1,3	74	45,0	64,0	11,6	618	84,1	60,5
TURKKA ^{BOR}	92,5	6403	107	0,0	72	47,1	65,7	11,8	648	88,4	60,4
RÖDHETTE	92,6	6441	107	3,1	75	41,7	63,3	11,0	603	81,9	61,0
BREDO	93,1	6589	110	0,0	74	39,1	65,2	11,4	643	80,2	60,5
RAGNA	93,4	5721	95	0,0	75	41,0	64,6	12,1	590	84,6	60,0
EVERSTI ^{BOR}	93,7	6519	109	0,2	76	46,0	63,4	11,9	666	90,5	60,2

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet

$$\text{Siemenmäärä kg/ha} = \frac{\text{Kylvötiheys (kpl/m}^2\text{)} \times \text{Tjp, g}}{\text{itävyys \%}}$$



Korkeaa
sadontuotto-
kykyä

KAKSITAHOISET OHRAT:

Mallasohrat:

FENNICA^{BOR}

Kotimainen uutuusmallasohra.

- Selkeä satoparannus aiempiin kotimaisiin mallasohriin
- Laadultaan mallasohratyyppin lajike
- Jämäkkä korsi
- Hyvä taudinkestävyys

RGT PLANET

Mallasohran viljelyn valtalajike.

- Harvinaisen satovarma mallasohralajike
- Hyvä lajitteluaste
- Korreltaan vahva

ELLINOR

Korkeasatoinen vientimallasohra.

- Yhdistelmä korkeaa satoa ja hyvää laatua
- Jyväkoko iso ja tasainen
- Soveltuu kaikille maalajeille

Rehuohrat:

FEEDWAY

Superrehuohra!

- Rehutyyppin huippusatoisa tanskalainen lajike
- Erittäin vahva korsi suosii voimaperäistä viljelyä
- Viihtyy eri maalajeilla, happamuuden-sieto lajikkeiston kärkeä
- Laatulajike
- Hyvä taudinkestävyys

EASTWAY

Viljelyvarma vaihtoehto vaihteleviin olosuhteisiin.

- Erittäin korkea satopotentiaali ja vahva laatu
- Tasainen, sopivan kokoinen jyvä
- Melko lyhyt, erittäin vahva korsi
- Taudinkestävä lajike
- Rehu- ja tärkkelysohra, mallaslaatua selvitetään

Uutuus

VALIKOIMISSAMME MYÖS:

MELIUS

Suuren suosion saavuttanut, erittäin suurijyväinen lajike.

$$\text{Siemenmäärä kg/ha} = \frac{\text{Kylvötiheys (kpl/m}^2\text{)} \times \text{Tj\p, g}}{\text{itävyys \%}}$$

Lajike	Kasvu aika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tj\p (g)	Hlp (kg)	Valkuainen (%)	Valkuais- sato (kg/ha)	Täysjyv\p (% > 2.5mm)	T\pkkelys %
SW MITJA	93,3	6053	89	17,9	75,5	46,6	68,3	12,2	629	83,3	60,7
LUHKAS	94,3	6497	96	6,7	67,0	48,4	68,3	11,6	640	89,8	61,2
NOUSU	94,5	6379	94	16,5	73,6	50,1	66,9	11,7	636	94,1	60,8
EIFEL	95,4	6670	98	15,2	72,3	51,5	66,1	11,6	656	94,1	61,3
VANILLE	96,3	6931	102	3,5	71,6	53,2	66,6	11,2	652	93,1	61,6
FEEDWAY	96,4	7073	104	5,9	66,5	47,5	67,2	10,9	663	89,2	61,6
MELIUS	96,4	6664	98	6,9	66,8	51,5	67,4	11,2	635	90,5	61,3
UTA	96,5	6609	98	7,1	70,4	53,6	66,2	11,0	617	93,7	61,5
EASTWAY	97,3	7309	108	2,3	66,7	48,2	66,9	10,6	672	90,9	62,2
RGT PLANET	97,4	6775	100	11,8	70,8	49,3	66,3	10,9	629	92,1	61,8
KWS FANTEX	98,0	7075	104	7,6	65,8	48,2	65,7	10,8	646	92,2	62,0
VIPEKKA ^{BOR}	98,1	5920	87	4,6	66,4	47,3	67,6	12,2	623	94,3	60,7
CRESCENDO	98,2	6923	102	21,4	76,9	50,6	65,0	10,9	636	95,4	61,5
FENNICA ^{BOR}	98,4	6723	99	5,1	66,8	47,2	66,2	11,1	632	89,6	61,5
ELLINOR	98,5	7085	105	23,5	72,6	48,5	65,1	10,8	656	91,5	61,9
KWS IRINA	98,7	6385	94	0,0	65,1	48,7	64,7	11,1	601	91,1	61,3

L\pde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet

VEHNÄ

KYLVÖMÄÄRÄ:

Hyvien kylvöolosuhteiden vallitessa syysvehnän suositeltava kylvömäärä on 500 kpl/m². Kevätvehnän suositeltu kylvömäärä on hieman korkeampi, 600-750 kpl/m². Kylvöajankohdan viivästyessä tai kylvöolosuhteiden ollessa epäsuotuisat, tulee tavoiteltua kylvömäärää hieman nostaa.

KEVÄTVEHNÄ:

HELMI^{BOR}

Vie aikaisen kevätvehnän sadot uudelle tasolle.

- Erittäin satoisa ja lujakortinen aikainen kevätvehnä
- Laatuomaisuudet hyvällä tasolla
- Taudinkestävyys hyvä
- Käyttötarkoitus: Leivonta, elintarvikkeet, rehut

JAARLI^{BOR}

Vahva päätyypin myllyvehnä.

- Vihdoin kaivattua satokehitystä päätyypin myllyvehniin
- Kasvuajalukansa satoisin vehnä, kasvuajaltaan hieman aikaisempi kuin kaikkein satoisimmat lajikkeet
- Keskimittainen ja erittäin laonkestävä korsi
- Vahva myllylaatu: iso jyvä, korkea hehtolitrainpaine
- Sakoluku hyvää myllyvehnätasoa
- Valkuaispitoisuus kasvuajalukansa parhaimmistoa

IISAKKI^{BOR}

Todella aikainen uutuus vehnä.

- Kasvu aika alle 100 pvä
- Satoisa ja korkea valkuainen
- Hyvä taudinkestävyys ja korrenlujuus

SIBELIUS

Lyömätön yhdistelmä erinomaisia sato- ja laatuominaisuuksia.

- Laatulajike myllärien mieleen – korkea sakoluku, iso jyvä ja korkea hehtolitrainpaine
- Valkuaisaso kasvuajalukansa kärkeä
- Korkea satopotentiaali

Uutuus

LEIJONA

Uutuuslajike leipävehnän tuotantoon.

- Korkeasatoinen päätyypin myllyvehnä
- Hyvä sakoluvun kesto, myllyvehnäksi riittävä valkuainen
- Vahvakortinen, ei lakoonnu herkästi

Uutuus

Lajikkeisto
uusiutuu nyt
– hyödynnä
uutuuksien
potentiaali!

Lajike	Kasvu aika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valkuainen (%)	Valkuaissato (kg/ha)	Sakoluku 1
IISAKKI ^{BOR}	99,0	5721	94	1	84	40,8	77,9	14,5	823	238
HELMI ^{BOR}	99,9	5812	95	7	82	36,8	76,5	14,1	813	231
WAPPU ^{BOR}	102,5	5251	86	8	82	37,0	76,6	14,6	770	255
BJARNE	103,5	5732	94	4	76	33,6	77,5	13,7	784	281
ALLI	104,2	6168	101	0	84	39,7	76,8	13,0	798	244
KRUUNU ^{BOR}	104,4	5372	88	6	88	36,1	75,1	13,7	730	292
JAARLI ^{BOR}	104,6	5988	98	5	83	42,5	80,7	13,7	818	248
LEIJONA	105,1	6431	105	9	82	42,0	77,8	13,1	838	249
KWS MISTRAL	105,8	6562	107	6	83	42,2	80,4	12,9	840	217
DEMONSTRANT	106,4	6115	100	2	84	36,4	78,6	13,1	798	276
AMARETTO	107,4	6278	103	7	88	38,8	78,5	12,4	774	250
SIBELIUS	107,7	6532	107	9	81	42,5	79,0	13,3	863	259
ICEMAN	107,8	6186	101	0	82	42,5	79,9	13,3	820	279

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet

SYYSVEHNÄ:

SKAGEN

Syysvehnien valtalajike.

- Todella satoisa ja hyvin talvenkestävä
- Mahtava jyväkoko
- Laadukas syysvehnä, jonka sakoluku korkea ja kestävä
- Taudinkestoltaan hyvä lajike

BOTNICA^{BOR}

Karski syysvehnä vaihteleviin oloihin.

- Hyvä, laadukas ja tasapainoinen sadontuottaja
- Erinomainen talvenkestäjä, kestää hankalimmatkin kevään ja syksyn säähaasteet
- Lyhyt ja luja korsi
- Hyvä taudinkestävyys
- Soveltuu niin leipä- kuin rehuvehnäksi

Siemenmäärä kg/ha = $\frac{\text{Kylvötiheys (kpl/m}^2\text{)} \times \text{Tjp, g}}{\text{itävyys \%}}$

Lajike	Sato (kg/ha)	Talvi-tuho (%)	Kasvu aika (vrk)	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valkuainen (%)	Sakoluku 1
URHO ^{BOR}	6096	13,5	328,9	17,9	97	44,0	79,2	13,0	384
EMILIO	5941	21,5	329,0	7,9	85	46,0	82,0	13,4	292
BOTNICA ^{BOR}	6616	18,3	330,0	17,9	88	43,0	80,7	12,3	314
ETANA	7011	19,2	330,3	8,4	75	48,0	79,8	12,1	337
CHIRON	6710	17,2	330,3	7,4	73	47,0	81,4	12,5	391
KWS SPENCER	6935	14,2	330,5	7,4	77	51,0	78,0	11,6	360
KWS EMIL	6069	26,8	330,9	12,4	68	49,0	79,3	12,1	338
RIVERO	6340	22,7	331,0	7,4	74	43,0	79,1	12,2	326
CEYLON (M)	7039	15,3	331,4	4,7	70	44,0	80,5	11,6	350
SW MAGNIFIK	7023	10,9	331,8	13,3	82	43,0	81,4	11,9	311
SKAGEN*	7570	14,8	333,1	..	74	53,9	81,8	11,6	370

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet

* Viralliset kokeet 2012-2019



RUIS JA RUISVEHNÄ

KYLVÖMÄÄRÄ / RUIS:

Populaatiorukiin kylvömääräsuositus on hyvien kylvöolosuhteiden vallitessa 500 kpl/m². Hybridirukiin kylvömäärä on huomattavasti alhaisempi kuin populaatiorukiilla, 200 – 220 kpl/m².

Hybridiruis myydään 12 yksikön suursäkeissä (suursäkki = 12 UNIT eli n. 500 kg; 1 UNIT = miljoona itävää siementä), jolloin yhdellä yksiköllä saadaan kylvettyä n. 0,4 ha ja suursäkillä n. 5 ha.

KWS VINETTO

Huieka uuden sukupolven hybridiruis vailla vertaa.

- Parannetun siitepölyn tuotantoon perustuvan Pollen Plus menetelmän ansiosta markkinoiden paras resistenssi torajyvää vastaan
- Valtavan satopotentialin omaava myllyruis
- Huippu talvehtija oloihimme ja erittäin luja korsi
- Kokonaisuutena hyvä kasvitautien kestäjä

KWS BERADO

Lajikkeiston satoisimpia rukiita.

- Satopotentiali erittäin korkea
- Varma talvehtija
- Hyvä korrenlujuus
- Pollen Plus menetelmän ansiosta torajyvärisi pieni

REETTA^{BOR}

Kotimainen suosikki.

- Satoisa populaatioruis
- Laadukas ja erittäin viljelyvarma lajike
- Erityisen talvenkestävä
- Kestää hyvin lumihometta
- Myös luomuna

DANKOWSKIE TURKUS

- Erittäin talvenkestävä
- Lujakortinen
- Satoisa populaatioruis



Saako olla
hybridiä vai
populaatiota?

Lajike	Kasvuaika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Talvi- tuho (%)	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valkuainen (%)	Sakoluku 1
DANKOWSKIE TURKUS	337,8	6757	103	12,2	10	128	36,4	74,7	11	202
DANKOWSKIE GRANAT	337,9	6981	107	13,9	13	127	35,2	74,8	11	207
SU COSSANI	337,9	7686	118	8,7	6	118	36,1	74,9	10	215
REETTA ^{BOR}	338,0	6540	100	9,5	29	140	30,7	74,5	11	179
DANKOWSKIE AGAT	338,0	6636	101	14,5	28	127	35,0	73,5	10	177
SU ALLAWI	338,3	7723	118	17,4	24	121	39,3	75,0	10	203
SU PERFORMER	338,9	8043	123	12,7	23	119	36,1	75,2	9	238
KWS TREBIANO	339,2	8748	134	9,3	19	126	37,5	75,0	9	211
KWS BERADO	339,7	9432	144	5,8	21	122	35,1		9	253
KWS SERAFINO	339,6	8593	131	12,3	32	122	35,0	74,3	9	244
KWS VINETTO	340,0	8573	131	13,1	18	119	36,0	74,5	10	235

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet

KYLVÖMÄÄRÄ HYBRIDLAJIKE

$$\text{Siemenmäärä, kg/ha} = \frac{\text{säkin paino kg}}{\text{säkin yksikkömäärä (UNIT)}} \times \text{tavoiteltu yksikkö-
määrä hehtaarille}$$



KOKOVILJA- SÄILÖREHUSEOKSET



Kokoviljasäilörehu on nurmisäilörehun satoisa täydentäjä nautojen ruokinnassa. Se tuo kaivattua pelivaraa nurmen ja viljojen hektiseen korjuusesonkiin. Valmiit kylvösiemenseokset helpottavat kokoviljasäilörehun laadun suunnittelua.

KYLVÖMÄÄRÄT: ohra-herne -seos 270 kg, jolloin ohraa 400 kpl/m² ja hernetä 20 kpl/m², vehnä-herne -seos 270 kg, jolloin kevätvehnää 400 kpl/m² ja hernetä 35 kpl/m², ohra-kaura -seos 250 kg, jolloin ohraa 260 kpl/m² ja kauraa 220 kpl/m². Suojaviljana kylvö määrää alennetaan 20-30 %.

Kokoviljasäilörehu nautojen ruokinnassa:

- Maittava kokoviljasäilörehu lisää karkearehun syöntiä jopa 10–15 prosenttia.
- Ummessa oleville lehmille ja nuorelle karjalle sopii sellaisenaan.
- Lypsylehmien ruokinnassa suositeltava osuus on noin 40 % karkearehun kuiva-aineesta.
- Lihanautojen ruokinnassa on tutkimuksissa voitu korvata nurmisäilörehu kokonaisuudessaan kokoviljasäilörehulla ilman merkittäviä vaikutuksia eläinten kasvu- ja teurastuloksiin.

Lähde: Boreal

HANKKIJAN MAITTAVA

Sulava ja maittava ohra-herneseos.

- Seosta voidaan käyttää koko nurmen viljelyalueella pohjoisinta vyöhykettä lukuunottamatta.
- Korkean D-arvon ansiosta voidaan lypsy-lehmillä käyttää apeseoksessa 1/2 tai jopa 2/3, riippuen nurmisäilörehun D-arvosta.

HANKKIJAN RAVITSEVA

Hyvin sulava, valkuaispitoinen vehnä-herneseos.

- Voidaan käyttää Etelä- ja Keski-Suomessa sekä IV-vyöhykkeen edullisimmissa osissa.
- Lypsylehmien apeseoksessa max. 40 % karkearehusta.

HANKKIJAN TÄYTTÄVÄ

Satovarma ohra-kauraseos.

- Seosta voidaan käyttää koko nurmen viljelyalueella pohjoisinta vyöhykettä lukuunottamatta.
- Lypsylehmien apeseoksessa max. 30 % karkearehusta.



HERNE

KYLVÖMÄÄRÄ: Herneen suositeltava kylvö määrä on 100-120 kpl/m² ja kylvösyvyys 5-8 cm.

GREENWAY

Uutuus

Vihreäsiemeninen satotykki Tanskasta.

- Lajikkeiston satoisin
- Korkea valkuaispitoisuus
- Sopii hyvin eri maalajeille, erityisesti savimaille

ESO

Uutuus

Korkeasatoinen uutuuslajike rehuherneen tuotantoon.

- Korkea satotaso
- Kasvu aika päivän valtalajikkeita aikaisempi
- Pienehkö siemenkoko
- Hyvä valkuaispitoisuus

MATILDA^{BOR}

Kiinnostava kotimainen vihreä herneutuus.

- Erinomainen vaihtoehto ruokahernetuotantoon
- Hyvä keittolaatu ja korkea virheettömyyden osuus

LOVIISA^{BOR}

Vahvakortinen vaihtoehto rehuherneen tuotantoon

Lajike	Kasvu aika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valkuainen (%)	Valkuissato (kg/ha)	Keitto 60 min.	Virheetön herne (%)
ROKKA	98,8	3463	97	26	63	297	23,9	699	98,8	84,3
KARITA	99,8	3581	100	30	66	303	23,2	693	98,8	83,4
MARTTI ^{BOR}	100,0	4317	121	22	80	279	24,4	888	98,4	82,6
ESO	101,8	5277	147	28	84	264	22,7	1051	97,8	84,6
HULDA ^{BOR}	102,1	3680	103	42	78	264	25,2	778	99,0	83,6
JYMY ^{BOR}	102,2	4151	116	31	95	272	24,0	842	99,2	78,0
LOVIISA ^{BOR}	102,5	4183	117	37	84	255	23,5	829	95,9	82,7
ASTRONAUTE	102,7	4632	129	35	76	292	24,3	953	96,8	71,4
GREENWAY	103,0	4808	134	51	87	314	24,0	982	96,8	77,1
INGRID	103,3	4223	118	33	85	326	23,8	852	97,4	80,2
MATILDA ^{BOR}	103,5	4438	124	45	87	255	23,5	876	97,0	84,5
BAGOO	104,4	4846	135	48	100	269	23,1	933	95,9	82,1

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekoeket

HÄRKÄPAPU

KYLVOMÄÄRÄ: Härkäpavun suositeltava kylvömäärä on 60-70 kpl/m² ja kylvösyvyys 5-7 cm. Kaipaa aikaista kylvöä.

LOUHI^{BOR}

Valtavan satoisa myöhäinen härkäpapu.

- Iso papuinen härkäpapu
- Valkuaissato kg/ha erinomaisen hyvä
- Käyttötarkoitus: Elintarvikkeet ja rehut
- Aikainen kylvö on tarpeen tuleentumisen varmistamiseksi

VIRE^{BOR}

Uutuus

Haitta-aineeton uutuushärkäpapu.

- Alhaiset visiini- ja konvisiinipitoisuudet
- Kontun kasvu aika mutta satoisampi

SAMPO^{BOR}

Uusi aikainen härkäpapu.

- Todella satoisa ja aikainen härkäpapulajike
- Pienisiemeninen lajike, josta etua mm. käsittelyyn
- Lyhyt varsi, kestää lakoa

DAISY

Uutuus

Huippusatoisa myöhäinen härkäpapu.

- Myöhäinen, hyvin haastavia olosuhteita kestävä lajike
- Satopotentiaali erittäin korkea
- Erinomainen vaihtoehto myös kokovilja-säilörehuna korjattavaksi

Lajike	Kasvu aika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valkuainen (%)	Valkuaissato (kg/ha)
SAMPO ^{BOR}	105	3000	94	25	79	298	33	853
VIRE ^{BOR}	109	3965	125	17	81	335	29	963
KONTU ^{BOR}	109	3176	100	35	83	336	31	849
LOUHI ^{BOR}	110	3405	107	25	82	402	31	902
DAISY	120	4553	143	41	104	565	30	1163
TIFFANY	125	4330	136	45	103	561	31	1153

LÄHDE: LUKE VIRALLISET KOKEET 2012-2019 ESTIMOIDUT VIRALLISET LAJIKEKESKIARVOT.



OSTA SIEMENET VAIVATTOMASTI VERKKOKAUPASTA **hankkija.fi**

ÖLJYKASVIT

KYLVÖMÄÄRÄ:

Kevätrypsin tavoiteltu kylvömäärä on 350 kpl/m² ja populaatiokevätrypsiä 200–250 kpl/m². Kylvöolosuhteiden olleessa otolliset ja kun pellon pinnan kuorettumisesta ei ole vaaraa, voidaan kylvömäärää hieman pienentää. Hybridirypsit myydään yksikköinä. Yhdellä yksiköllä kylvetään n. 2 ha.

RYPSI:

SYNTHIA^{BOR}

Plussaa rypsinviljelyyn.

- Ensimmäinen Plus-rypsi
- Viljelyvarmuutta satoisuudesta, aikaisuudesta ja lujasta varresta
- Lehtivihreäpitoisuus rypsilajikkeiston alhaisin
- Erinomaiset öljyntuotto-omaisuudet

JULIET^{BOR}

Runsaasti satoa ja öljyä tuottava rypsi.

- Erittäin satoisa kevätrypsi
- Korkea öljypitoisuus
- Alhainen lehtivihreäpitoisuus
- Varreltaan vahva

SYYSRYPPI:

LEGATO

Hyvin talvehtiva satoisa syysrypsi.

- Säkissä 2,5 miljoonaa itävää siementä
- Kylvömäärä 70–80 kpl/m²

Lajike	Kasvu aika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valkuainen (%)	Valkuais-sato (kg/ha)	Öljy-pitoisuus (%)	Öljysato (kg/ha)	Lehtivihreä (ppm)
CORDELIA ^{BOR}	108,5	1870	100	30	111	2,7	22,8	383	42,4	797	13,9
SYNTHIA ^{BOR}	108,2	2002	107	9	108	2,7	22,6	409	42,2	848	8,9
SYNNEVA ^{BOR}	108,2	1963	105	15	110	2,6	22,7	403	42,0	828	9,2
SW PETITA	109,4	1792	96	22	108	2,8	21,7	349	43,9	793	14,2
BIRTA	109,9	1880	101	29	112	2,7	22,3	377	42,4	802	14,2
AUREA CL	107,6	1608	86	28	101	2,5	23,4	340	39,6	635	14,9

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet

KEVÄTRAPSI:

INV 110 CL

**Erittäin korkeasatonen Clearfield
keväthybridirapsi.**

- Kukinta-aika aikainen,
kasvuajaltaan keskimyöhäinen
- Varreltaan keskimittainen ja vahva
- Hyvä öljypitoisuus
- Korkea valkuaispitoisuus
- Alhainen rikkapitoisuus
Clearfield-menetelmän ansiosta

SOLAR CL

**Erittäin satoisa Clearfield
hybridikevätrapsi.**

- Korkea öljypitoisuus
- Hyvä laonkestävyys
- Alhainen rikkapitoisuus
Clearfield-menetelmän ansiosta

PERFORMER

Öljysadon nro. 1 keväthybridirapsi.

- Kasvuajaltaan keskimyöhäinen –
myöhäinen
- Varreltaan keskimittainen –korkea
- Erinomainen laonkestävyys
- Korkeasatonen

PROXIMO

**Huippusatoisa populaatio-
kevätrapsi.**

- Todella satoisa populaatiokevätrapsi
- Peittoaa sadossa jopa hybridirapseja
- Tuottaa runsaan öljysadon ja soveltuu
kasviöljyteollisuuden tarpeisiin
- Varreltaan luja ja soveltuu kaikille
maalajeille

SYYSRAPSI:

SY ALIBABA

Uutuussyysrapsi Syngentalta.

- Rehevä kasvutapa parantaa talvenkestoa
- Möhöjuurenkestävä
- Varma sadontuottaja

KYLVÖMÄÄRÄ:

**Hybridisyysrapsi: 1 yksikkö =
1,5 miljoonaa itävää siementä.
Kylvömääräksi suositellaan
50 kpl/m².**

Lajike	Kasvu aika (vrk)	Sato (kg/ha)	Sato, suhdeluku	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valkuainen (%)	Valkuaissato (kg/ha)	Öljy- pitoisuus (%)	Öljysato (kg/ha)	Lehtivihreä (ppm)
MAJONG (H)	121	2527	100	19	114	4,5	22,9	522	44,3	1121	28,1
INV110 CL (H)	119	2706	107	27	108	4,0	24,1	583	43,3	1178	30,8
CLEOPATRA	118	2306	91	10	100	4,4	22,5	468	43,4	999	31,3
DRAGO (H)	119	2546	101	17	106	4,1	23,0	523	42,6	1091	29,3
7130 CL (H)	117	2229	88	32	106	3,5	23,9	484	43,2	960	25,9
PROXIMO	120	2290	91	22	107	4,2	22,4	463	43,3	995	31,5
SOLAR CL (H)	120	2285	90	23	112	4,0	23,5	483	43,3	988	31,9
PERFORMER (H)	122	2604	103	22	116	4,4	22,8	531	45,6	1199	37,2
BRANDER (H)	121	2589	102	20	112	4,2	22,9	533	44,3	1151	32,6

(H) = Hybridilajike

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet



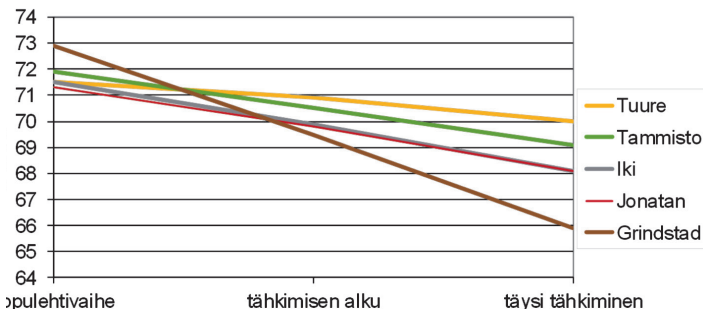
NURMIKASVIT

KYLVÖMÄÄRÄ:

Puhtaan timotei kasvuston perustamisessa kylvömääränä suositellaan 4000 kpl/m². Timoteivaltaisia seoksia kylvettäessä tulee seosta varata 20–30 kg/ha.

Nurmikasvit ovat nautojen ja muiden märehtijöiden ruokinnan avaintekijöitä. Sadon ruokinnallinen laatu sekä määrä luovat pohjan ruokinnan suunnittelulle. Nurmikasvien valinnassa on hyvä kiinnittää huomiota pötsin toiminnan kannalta olennaisen NDF-kuidun määrään sekä sulavuuteen eli D-arvoon. Mitä alhaisempi D-arvo sadossa on, sitä väkevämpi väkirehutäydennys tarvitaan ja mitä korkeampi NDF-kuidun määrä, sitä helpompi täydennys on toteuttaa.

Varmistaaksesi mahdollisimman hyvän rehun sulavuuden ja tuotoksen maitotilalla, lajikevalinnalla on erittäin suuri merkitys.



imoteilajikkeiden sulavuuden muutos ennen ensimmäistä niittoa

Lähde: Boreal Kasvinjalostus Oy





TIMOTEI:

TUURE^{BOR}

Satoisa ja hyvin sulava timoteilajike.

- Ensiluokkainen ruokintalaatu, hyvä sulavuus ja valkuaispitoisuus
- Sadon laatu säilyy korjuun viivästyessä, koska D-arvo laskee hitaasti
- Erittäin talvenkestävä
- Suositeltava viljelyyn I-IV -vyöhykkeille

TUUKKA^{BOR}

Satoisa, viljelyvarma ja laadukas timoteilajike.

- Satoisa ja sulava, menestyy koko maassa
- Viljelyvarmuus korostuu kasvuston vanhetessa
- Tasaisen varma sadontuottaja jokaisella korjuukerralla

RHONIA^{BOR}

Huippusatoisa timotei.

- Huippusatoisa kolmen niiton timotei
- Säilyttää hyvin korkean sadontuotto-kykynsä koko kasvukauden ajan
- Erinomainen talvenkestävyys, soveltuu hyvin kaikille vyöhykkeille
- Tuottaa laadukasta rehua, hyvä D-arvo

Lajike	Kokonaissato (kg/ha)	1. niiton sato (kg/ha)	D-arvo, 1. niitto (g/kg KA)	2. niiton sato (kg/ha)	D-arvo, 2. niitto (g/kg KA)	3. niiton sato (kg/ha)	D-arvo, 3. niitto (g/kg KA)	Talvituho (%)	Valkuaissato (kg, yhteensä)
RUBINA ^{BOR}	10547	4792	683	3853	676	2312	708	3	1489
RHONIA ^{BOR}	10565	4670	678	4011	672	2284	708	2	1476
HERTTA ^{BOR}	10468	4898	687	3641	686	2298	717	2	1506
TENHO ^{BOR}	10002	4493	679	3594	687	2342	707	3	1440
NUUTTI ^{BOR}	10563	4813	686	3852	681	2258	714	3	1476
UULA ^{BOR}	10446	4917	689	3557	690	2361	717	2	1490
TUURE ^{BOR}	10038	4774	692	3531	690	2349	712	2	1439
TAMMISTO II ^{BOR}	10325	4824	685	3608	685	2197	715	2	1488
TRYGGVE	10191	4969	678	3512	684	2159	722	4	1439
RAKEL	11087	4901	678	4448	663	2087	711	2	1524
GRINDSTAD	11228	4804	675	4436	661	2348	705	3	1539

Lähde: LUKE, 2013-2020 Viralliset lajikekokeet



OSTA SIEMENET VAIVATTOMASTI VERKKOKAUPASTA **hankkija.fi**

NURMIKASVIT

NURMI- JA RUOKONATA:

KLAARA^{BOR}

Talvenkestävä ja satoisa nurminata.

- Erittäin satoisa
- Soveltuu hyvin koko Suomeen
- Rehuntuotannossa etenkin 1. sato korkea
- Talvenkestävyys huippuluokkaa, hyvä rehunlaatu

ILMARI^{BOR}

Satoisa, kestävä ja hyvälaatuinen nurminata.

- Kestävä lajike koko Suomeen
- Hyvä sadontuottokyky läpi kasvukauden
- Valkuaispitoinen ja hyvin sulava
- Erittäin talvenkestävä

KAROLINA^{BOR}

Satoisa, kestävä ja hyvälaatuinen ruokonata.

- 10% satoisampi kuin yleisesti viljelyssä olevat nurminatalajikkeet
- Talvenkestävyys ruokonatojen parhaimmistoa
- Erinomainen erityisesti säilörehunurmiin
- Poudankestävä voimakkaiden ja syvien juurien ansiosta

Lajike	Kokonaissato (kg/ha)	1. niiton sato (kg/ha)	D-arvo, 1. niitto (g/kg KA)	2. niiton sato (kg/ha)	D-arvo, 2. niitto (g/kg KA)	3. niiton sato (kg/ha)	D-arvo, 3. niitto (g/kg KA)	Talvituho (%)	Valkuaissato (kg), yhteensä
ILMARI ^{BOR}	9851	4054	702	3606	699	2691	699	3	1440
INKERI ^{BOR}	9858	3935	709	3657	687	2774	697	5	1436
KLAARA ^{BOR}	9908	4271	692	3547	695	2597	696	3	1435
EEVERT ^{BOR}	10023	4081	695	3628	699	2850	700	5	1406
VALTTERI ^{BOR}	10069	4103	700	3742	705	2736	704	3	1447
KASPER	9877	4047	699	3637	698	2695	702	4	1408
SW MINTO	9813	3822	699	3634	702	2873	702	6	1363
KAROLINA ^{BOR}	12034	3877	693	5051	682	3626	688	6	1647
RETU ^{BOR}	11110	3717	690	4621	682	3295	689	5	1535

Lähde: LUKE, 2013-2020, Viralliset lajikekokeet



ITALIANRAIHEINÄ:

MELMIA

Laadukas ja sulava yksivuotinen raiheinä.

- Tuottaa runsaan ja rehevän kasvuston nopeasti
- Kuiva-ainesadossa yksivuotisten raiheinien parhaimmistoa
- Erittäin maittava, hyvin sulava ja valkuaispitoinen lajike

WESTERWOLDINRAIHEINÄ:

BARTIGRA

Hyvät rehuarvot omaava yksivuotinen raiheinä.

- Yksivuotinen lajike, nopea kasvuunlähtö, II – V -vyöhykkeille
- Tiheä kasvusto ja aikainen kevätpeittävyys, sato korjattavissa aiemmin kuin italianraiheinässä
- Loistava kuiva-ainesato ensimmäisessä niitossa, runsassatoinen pohjoisilla alueilla
- Erittäin hyvä taudinkesto, ei lakoonnu helposti

ENGLANNINRAIHEINÄ:

RIIKKA^{BOR}

Laadukas, nopeakasvuinen heinä Etelä-Suomeen.

- Hyvin satoisa monivuotinen raiheinä, suositellaan I – III -vyöhykkeille
- Kotimainen, laadukas ja nopeakasvuinen, erinomainen jälkikasvukyky
- Sulavuus ja maittavuus erinomaiset
- Talvenkestävyydeltään raiheinien kestävin lajike, toipuu talven rasituksista nopeasti

KOIRANHEINÄ:

Lajikkeena Amba tai vastaava.

- Nopea kasvurytmi
- Hyvin kuivuutta kestävä
- Vanhenee nopeasti, kolmen tai neljän niiton korjuustrategiaan ja nopeakiertoi- seen laidunnukseen

PUNA-APILA:

SAIJA^{BOR}

Puna-apila koko nurmenviljelyalueelle.

- Satoisa kotimainen puna-apilalajike
- Talvenkestävyys hyvä, tuottaa satoa hyvin myös 2. ja 3. vuonna
- Hyvä jälkikasvukyky

SELMA^{BOR}

Satoisa ja erittäin talvenkestävä diploidi puna-apilalajike, jonka jälkikasvukyky on hyvä.

- Varma sadontuottaja
- Talvenkestävyys omaa luokkaansa



NURMISEOKSET:

HANKKIJAN MEHEVÄ

Seos tehokkaaseen nurmituotantoon.

• Seossuhde:

- Timotei (Rhonia^{BOR}) 40%
- Timotei (Tuure^{BOR}) 35%
- Nurminata (Klaara^{BOR}) 25%

Korkean satopotentialin omaava timotei-nurminataseos kolmeen niittoon ja tehokkaaseen nurmituotantoon. Seoksessa käytetty kahta timoteita jälkikasvukykyyn ja laadun takaamiseksi ja nurminata parantaa edelleen seoksen jälkikasvukykyä sekä laatua. Sadontuottokyky että sadon laatu (D-arvo) ovat olleet korkeita kaikissa kolmessa niitossa ja NDF-kuidun pitoisuudet ovat hyvät. Kaikkien seoksissa käytettyjen lajikkeiden talvenkestävyys on huippuluokkaa.

HANKKIJAN SULAVA

Kolmen niiton seos, jolla korkea D-arvo ja NDF-kuitu.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuure^{BOR}) 65%
- Nurminata (Ilmari^{BOR} tai Klaara^{BOR}) 25%
- Englanninraiheinä (Riikka^{BOR}) 10%

Tuure-timotei tuottaa kaikissa niitoissa korkean D-arvon. Perinteisen nurminadan lisäksi seoksessa on käytetty englanninraiheinää, joka entisestään parantaa etenkin toisen ja kolmannen niiton D-arvoa. Englanninraiheinän osuus seoksessa on kohtuullisen matala, mikä pienentää talvehkimisriskiä. Suositettu säilörehutnantoon ja laitumeksi.

HANKKIJAN LAATU

Monipuolinen apiloita sisältävä seos.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuure^{BOR}) 36%
- Timotei (Rhonia^{BOR}) 24%
- Nurminata (Ilmari^{BOR} tai Klaara^{BOR}) 10%
- Englanninraiheinä (Riikka^{BOR}) 10%
- Puna-apila 15%
- Valkoapila 15%

Seoksessa on käytetty sekä korkean laadun tuottavaa Tuure-timoteita että hyvän jälkikasvukykyyn omaavaa Rhonia-timoteita. Lisää jälkikasvukykyä ja laatua seokseen saadaan nurminadalla ja englanninraiheinällä. Seoksen sisältämät apilat sitovat tyypeä ja nostavat rehun valkuaispitoisuutta sekä hidastavat D-arvon laskua. Suositettu säilörehuntuotantoon ja laitumeksi.

HANKKIJAN TUURE-NURMI

Kuivaheinä- ja säilörehunurmien perustamiseen soveltuva seos.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuure^{BOR}) 75%
- Nurminata (Ilmari^{BOR}) 10%
- Ruokonata (Karolina^{BOR}) 15%

Koko nurmituotantoalueelle soveltuva yleisseos. Sisältää sulavuudeltaan ja jälkikasvukyvyiltään ensiluokkaista Tuure-timoteita sekä nurmi- ja ruokonataa, joka kasvattaa satotasoa.

HANKKIJAN TUOTTAVA

Monipuolinen nurmiseos, joka sopii intensiiviseen säilörehuntuotantoon, varsinkin kolmen niiton järjestelmässä.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuure^{BOR}) 35%
- Timotei (Rhonia^{BOR}) 25%
- Nurminata (Klaara^{BOR}) 20%
- Ruokonata (Karolina^{BOR}) 10%
- Englanninraiheinä (Riikka^{BOR}) 10%

Seoksessa käytettyjen kasvilajien ja lajikkeiden suhteilla jälkikasvukyky on erinomainen ja myös sadon laatu on hyvä kaikissa kolmessa niitossa. Seoksella on mahdollista tuottaa jokaisessa niitossa korkea D-arvo, erittäin korkea sato sekä hyvällä tasolla oleva NDF-kuidun määrä. Tuure timotei takaa korkeaa D-arvoa ja NDF-kuitua ja Rhonia nostaa jälkikasvukykyä. Nurmi- ja ruokonata lisäävät jälkikasvukykyä ja kuivuuden sietoa ja Englanninraiheinä parantaa 2. ja 3. niiton laatua ja maittavuutta.

HANKKIJAN VEHRÄ

Nopeasti uusiutuva ja tallaamisen kestävä seos.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuukka^{BOR}) 35%
- Mv. raiheinä rehutyyppi (Riikka^{BOR}) 15%
- Mv. raiheinä nurmikkotyyppi 15%
- Niittynurmikka 20%
- Punanata 15%

Valmistettu erityisesti hevosten laiduntamiseen.

HANKKIJAN PRO

Nurmiseos säilörehu- ja kuivaheinänurmiin.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuure^{BOR}) 90%
- Ruokonata (Karolina^{BOR}) 10%

Pohjoisemmalle alueelle suunniteltu kahden niiton seos, jolla laatu säilyy hyvänä molemmissa niitoissa. Ruokonata lisää seoksen kuivuudenkestoa ja jälkikasvukykyä.

HANKKIJAN PIKALAIIDUN

Seoksella saadaan aikaan kasvusto, joka soveltuu laiduntamiseen jo perustamisvuonna.

• Seossuhde:

- Timotei (Tuukka^{BOR}) 40%
- Nurminata (Ilmari^{BOR}) 35%
- Yv. raiheinä (Meroa tai Barmultra II) 15%
- Niittynurmikka (Baron) 10%

Hyvin säilörehuntuotantoon soveltuva seos, joka kylvetään aikaisin keväällä ilman suojaviljaa tai käyttämällä pientä kauramäärää. Monivuotisten lajien ansiosta tuottaa runsaan sadon kaikkina satovuosina.

Peltonurmiseosten seossuhteet 2019–2020:

Tuote	Hankkijan Klassikko	Hankkijan Mehevä	Hankkijan Tuurenurmi	Hankkijan Pro	Hankkijan Sulava	Hankkijan Laatu	Hankkijan Apilanurmi	Hankkijan Tuottava	Hankkijan Pikalaidun	Hankkijan Vehreä
Laji	PITOISUUS SEOKSESSA (%)									
Timotei	80						60		40	35
Tuure^{BOR} -timotei		30	75	90	65	36		35		
Rhonia^{BOR} -timotei		45				24		25		
Nurminata	20		10		25	10	20		35	
Klaara^{BOR} -nurminata		25						20		
Ruokonata										
Karolina^{BOR} -ruokonata			15	10				10		
Mv. Raiheinä, rehutyyppi					10	10				15
Mv. Raiheinä, nurmikkotyyppi								10		15
Yv. Raiheinä									15	
Puna-apila						15	20			
Valkoapila						5				
Niittynurmikka									10	20
Punanata										15
Käyttötarkoitus *)	S, KH, L	S, KH, L	S, KH	S, KH	S, KH, L	S, L	S, MK	S, MK	S, L	L

*) S = Säilörehunurmi KH = Kuivaheinänurmi L = Laidunnurmi MK = Monivuotinen kesannoiti Hankkija Oy pidättää oikeuden seosten lajikemuutoksiin.



HANKKIJAN SOPIVA

Tilakohtaisesti räätälöity seos Sinulle, joka vaadit enemmän.

- Tilakohtaisesti suunnitellut seokset tilan omat tarpeet ja lähtökohdat huomioon ottaen
- Ruokinnan kautta saatavat impulssit peltoviljelyn suunnitteluun tarkasti ja tehokkaasti
- Tarkoituksena hyödyntää tilan vahvuudet ja nostaa nurmen-tuotanto uudelle tasolle
- Suunnittelu alkaa tavoitteiden asettamisella ja päättyy kaikki tarpeet huomioivaan nurmiseokseen
- Vähimmäistilausmäärä: 600 kg

HANKKIJAN APILANURMI

Typensitojakasvina apila takaa riittävän typpimäärän valkuais-pitoisen säilörehun ja monivuotisen kesannoinnin onnistumiselle.

- **Seossuhde:**
 - Timotei (Tuukka^{BOR}) 60 %
 - Nurminata (Ilmari^{BOR}) 20 %
 - Puna-apila 20 %

HANKKIJAN KLASSIKKO

Seos useaan eri käyttötarkoitukseen.

- **Seossuhde:**
 - Timotei (Tuukka^{BOR}) 80 %
 - Nurminata (Ilmari^{BOR}) 20 %

REHUKASVIT

REHUKASVIT:

PERSIANAPILA

Lajikkeena Lightning tai vastaava.

- Yksivuotinen, nopeasti kehittyvä typensitojakasvi säilörehu- ja laidunseoksiin
- Käytetään tavallisesti seoksena yksivuotisen raiheinän kanssa, viherkesantokasvina ja viherlannoitukseen, soveltuu myös maisemakasviksi
- Hyvä jälkikasvukyky, hyvä juuristovaikutus
- Sisältää puna-apilaa enemmän kuitupitoisia varsia ja vähemmän lehtimassaa

ALSIKEAPILA

Lajikkeena Dawn tai vastaava.

- Hyvä esikasvi, sopii hyvin lisäyksenä seoksiin, kasvualustaltaan puna-apilaa vaatimattomampi
- Kilpailee kasvultaan puna-apilaa heikommin rikkakasveja vastaan
- Kukki ja tuleentuu puna-apilaa aikaisemmin, hyvä mesikasvi

SINIMAILANEN

Lajikkeena Artemis tai vastaava.

- Syväjuurinen hyvin kuivuutta kestävä typensitojakasvi
- Juuristoltaan voimakas ja tuottaa runsaasti valkuaista
- Ei kestä tallausta

REHUVIRNA

Lajikkeena Nitra tai vastaava.

- Yksivuotinen typensitojakasvi, viherlannoitukseen ja rehukasviksi
- Runsat vihermassa tukahduttaa tehokkaasti rikkakasveja
- Voidaan tuottaa joko kauran kanssa (rehuvirna 50 – 100 kg/kaura 100 – 150 kg/ha) tai puhtaana kasvustona



REHUMAISSI SY NORDICSTAR

- Satotasoltaan ollut kokeiden kärkipäässä ja pärjää hyvin vertailussa markkinoilla oleviin lajikkeisiin nähden
- Peittaus: Maxim XL
- Maissilajikkeiden aikaisuuden mittarina käytetään FAO arvoa. Se on SY Nordicstarilla 180. Tämä tarkoittaa, että lajikkeen tähkät ehtivät kehittyä suhteellisen isoiksi myös Suomessa.
- Yksi yksikkö = 50 000 siementä
- Kylvömäärä 1,5 yksikköä/ha
- Pakkauskoko: 1 yksikkö

VIHANTAHERNE

Lajikkeena Bohatyr, Javlo tai vastaava.

- Tuorerehuksi ja viherlannoitukseen
- Voidaan viljellä sellaisenaan tai seoksena kauran kanssa (rehuherne 150–200 kg/kaura 100–150 kg/ha)
- Kylvömäärä puhtaana 200–300 kg/ha

SANEERAUSKASVIT:

KELTASINAPPISEOS

Mielenkiintoinen saneerauskasvien kombinaatio.

- Seossuhde:
 - Keltasinappi Albatros 50 % (aikainen lajike)
 - Keltasinappi Pirat 50 % (myöhäinen lajike)
- Erinomainen teho ankerosiin
- Erittäin hyvä maanparannusvaikutus
- Erilaiset kasvuajat lajikkeilla jatkavat kukintoaikaa kesällä

DOUBLEMAX

Huippu multiresistenssi rehuöljyretikka.

- Tehoaa useampaan ankeroistyyppiin
- Erittäin nopeakasvuinen, laonkestävä
- Desinfioi maata
- Suositellaan perunan, sokerijuurikkaan ja vihannesviljelyyn





Hankkija

HANKKIJAN ASiantuntijamyyjät palveluksessasi • Verkkokauppa: **hankkija.fi**