

BIOLOGISCHE ZAAIZADEN

Gras, klavers, luzerne en maaimeststoffen

Zaaigranen en peulvruchten

Mais, voederbieten en mengteelt

Natuur inclusieve landbouw

Groenbemesters en onderzaai

Stimuleren van nuttige insecten en biodiversiteit

www.neutkens.nl



NEUTKENS

Specialist in zaaizaden

100 JAAR!

INHOUDSOPGAVE

Omschrijving	Bladzijde
Weidemengsels	3 - 4
Boomgaard en voedselbos	4
Voedergrassen, klavers en kruiden	5
Zaaigranen en peulvruchten	6
Mais, voederbieten en mengteelt	7
Natuurinclusieve landbouw	8
Groenbemesting mengsels	9
Assortiment groenbemesters	10
Onderzaai	11
Bufferstroken	12
Stimuleren van nuttige insecten en diversiteit	13 - 14



Zaadhandel Neutkens is een specialist in het leveren van hoogwaardige biologische zaden en natuurmengsels. Met de enorme kennis en het uitgebreide assortiment wil Neutkens een belangrijke bijdrage leveren aan de biodiversiteit in Nederland en België. Daarnaast is Neutkens een belangrijke bron van kennis voor de biologische landbouwers, natuurverenigingen en voor landbouwers die groenbemesters zaaien.



Gras, klaver, luzerne en maaimeststoffen

Naast een aantal veel gebruikte universele standaard mengsels, is er altijd maatwerk mogelijk. Bij een mengsel op maat houden we rekening met veel verschillende variabelen. Zo kunnen we inspelen op droge of natte omstandigheden, grondsoort en bijvoorbeeld het soort vee. Naast grasklaver en luzernemengsels voor de akkerbouw en veehouderij, hebben we inmiddels ervaring met het maken van passende mengsels voor veganistische landbouw, fruitteelt, agroforestry, stadslandbouw en voedselbossen. Mengsels om bijvoorbeeld te gebruiken voor maaimeststoffen, boomgaarden of onderzaai.

De producten in deze brochure kunt u ook vinden in onze webshop op www.neutkens-webshop.nl

Heeft u vragen dan helpen wij u graag verder via email of telefoon: info@neutkens.nl / 0497 59 17 94

WEIDEMENGSELS

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Zaaiadvies
Optima droogtetolerant maaien Bio en gangbaar	7 soorten: Rietzwenkgras, kropbaar, Engels raagrass, rode en witte klaver, cichorei en smalle weegbree	Zeer geschikt voor droogtegevoelige gronden. Zeer productief en smakelijk. Let op: zaaien bij voldoende temperatuur.	Zaaien vanaf april tot begin september 50 kg per ha
Optima maaien divers Bio	10 soorten: Engels raagrass tetraploïd en diploïd, zachtbladig rietzwenkgras, timothee, beemdlangbloem, rode klaver tetraploïd en diploïd, witte weide- en cultuurklaver, smalle weegbree, cichorei, rolklaver, esparcette	Geschikt als meerjarig maaimengsel met smakelijke en persistente grassen, klavers en kruiden.	Zaaien vanaf maart tot eind september 45 kg per ha
Optima productieve maaibeide max 3 jaar Bio	10 soorten: Gekruist raagrass, Festulolium, Engels raagrass tetraploïd en diploïd, zachtbladig rietzwenkgras, timothee, beemdlangbloem, rode klaver tetraploïd en diploïd, witte cultuurklaver (laat), Perzische klaver, incarnaatklaver	Productief en divers kunstweidemengsel. Zeer geschikt als 1-3 jarige rustgewas grasklaver binnen een akkerbouwrotatie. Hoge opbrengst, goede voederwaarde en een breed wortelpalet.	Zaaien vanaf maart tot eind september 45 kg per ha
Optima beweiden divers Met Mattenklee Bio	11 soorten: Engels raagrass tetraploïd en diploïd, timothee, veldbeemdgras, witte weideklaver, witte cultuurklaver, rode Mattenklee, rode klaver, cichorei, smalle weegbree, karwij, rolklaver	Goede standaard voor beweiden: productie, zode, diversiteit en smakelijkheid optimaal gecombineerd.	Zaaien vanaf maart tot eind september 40 kg per ha
Optima Salade Gangbaar	16 soorten: Engels raagrass tetraploïd en diploïd, timothee, veldbeemdgras, zachtbladig rietzwenkgras, rode en witte klaver, basterdklaver, luzerne, smalle weegbree, wilde peen, kleine pimpernel, cichorei, duizendblad	Een smakelijk buffet voor uw vee. Op de meeste grondsoorten mogelijk en geschikt voor maaien en beweiden. Geen lastige soorten zoals kropbaar of honingklaver die kunnen gaan domineren.	Zaaien vanaf maart tot eind september 40 kg per ha

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Zaaiadvies
Optima grasklaver maaien & beweiden Met Mattenklee Bio en gangbaar	4 soorten: Engels raaigras tetraploïd en diploïd, timothee, witte weide- en cultuurklaver, rode klaver tetraploïd en diploïd	Voor wie het simpel wil houden: gras én klaver. Geschikt voor zowel maaien als beweiden.	Zaaien vanaf maart tot eind september 40 kg per ha
Optima Luzerne Bio en gangbaar	5 soorten: Luzerne (met rhizobium), rode klaver diploïd, witte cultuurklaver, zachtbladig rietzwenkgras, Engels raaigras diploïd	Een degelijk luzernemengsel dat niet snel veronkruid. De witte klaver en het zodevormend Engels raai voorkomen veronkruiding.	Zaaien van eind april tot eind augustus 40 kg per ha
Optima Maaimest divers Bio	8 soorten: Luzerne (met rhizobium), rode klaver, witte klaver, rolklaver, Perzische klaver, incarnaatklaver, smalle weegbree, rietzwenkgras, Engels raaigras	Divers mengsel met veel vlinderbloemigen is zeer geschikt om meerdere jaren te gebruiken als maaimeststof met hoge werkings coëfficiënt of als eiwitrijk ruwvoer.	Zaaien vanaf april tot half september 40 kg per ha

BOOMGAARD EN VOEDSELBOS

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Zaaiadvies
Optima Boomgaard 1 Bio	2 soorten: Roodzwenkgras en veldbeemdgras	Basic rijpadenmengsel. Traag-groeiend met sterke zode en goede berijdbaarheid	Zaaien vanaf april tot half september 60-70 kg per ha
Optima Boomgaard 2 Bio	8 soorten: Roodzwenkgras, veldbeemdgras, hardzwenkgras, witte klaver, rode diploïd, Mattenklee, smalle weegbree, kleine pimperl	Traag-groeiend rijpadenmengsel met dichte zode, goede bereidbaarheid en diversiteit. Persistente klavers en kruiden die tegen een stootje bestand zijn.	Zaaien vanaf april tot half september 60-70 kg per ha
Optima Voedselbos Bio	6 soorten: Microklaver, smalle weegbree, cichorei, duizendblad, glad wals- tro, echte kamille	Startmengsel bij de aanleg van een voedselbos. Een goede bodembedekker met veel laagblijvende soorten.	Zaaien vanaf april tot half september 12 kg per ha

VOEDERGRASSEN, KLAVERS EN KRUIDEN

Biologisch

Product	kg per ha
Witte cultuurklaver	8
Witte weideklaver	8
Rode klaver (d en t)	12-20
Rode mattenklee (d en t)	12
Luzerne (met rhizobium)	30-35
Rolklaver	10
Engels raaigras (d en t)	40-45
Timothee	25
Beemdlangbloem	40
Rietzwenk (zachtbladig)	45
Gekruist raaigras	45
Festulolium	45
Italiaans raaigras	50
Westerwolds raaigras	50
Kropaar (laat)	25
Optima 3	40
Optima 11	40
Country Balance	45
Biomax (diplo/tetra)	40-45
Karwij	10
Venkel	15
Koriander	12
Dille	15

Gangbaar

Product	kg per ha
Rode weideklaver	12
Basterdklaver	8
Wondklaver	8
Hopklaver	25
Microklaver	10
Honingklaver (gele en witte)	10
Veldbeemd	35
Cichorei bladtype	12
Smalle weegbree	10
Kleine pimpernel	15
Duizendblad	5
Wilde peen	10
Peterselie	10



ZAAIGRANEN EN PEULVRUCHTEN

Bij Zaadhandel Neutkens selecteren we soorten en rassen die meest geschikt zijn voor de biologische teelt. Om beter in te kunnen spelen op specifieke en regionale omstandigheden vermeerderen we zaaigranen en peulvruchten zelf. Vaak is deze vermeerdering zelfs biodynamisch. De zomertarwe is geselecteerd op gezondheid, bakkwaliteit en droogte tolerantie. Een bakwaardige zomertarwe die geschikt is voor zandgrond.

Biologisch

Soort	kg / ha
Zomertarwe en wintertarwe excellent Bakwaardig en voer	160-220
Zomergerst en wintergerst Brouw en voer	130-175
Zomer triticale en Triticale	160-190
Zomerrogge en winterrogge Bakwaardig en voer	120-140
Zomerhaver (wit en geel) Winterhaver consumptie en voer	120-140
Winterspelt	190-220
Veldbonen zomer en winter Voer en humane consumptie	160-240
Zomererwten en wintererwten Droge oogst of gps	140-180
Zomerwikke en winterwikke	100



MAIS, VOEDERBIETEN EN MENGTEELT

Mais en voederbieten zijn belangrijke energiebronnen in veel rantsoenen. Voornaamste selectiecriteria zijn zetmeel en VEM , beginontwikkeling, en opbrengst. Voor snijmais, CCM of korrelmais hebben we passende rassen met uiteenlopende afrijping. Ultravroege snijmais kan bijvoorbeeld na de GPS in juni nog gezaaid worden. Combinatie met zonnebloemen (silage) of stokbonen is mogelijk.

Zaadhandel Neutkens heeft als enige in Nederland biologisch zaaizaad van voederbieten. Op basis van praktijk ervaringen en eigen onderzoek naar o.a. rasverschillen en de haalbaarheid van plantbieten heeft waardevolle informatie opgeleverd. Afhankelijk van grondsoorten en teeltdoel adviseren we het meest geschikte ras.

Biologisch zaaizaad

Soort	Zaaiadvies
Snijmais (ultra vroeg-laet)	100.000 zaden / ha
MKS mais (ultra vroeg-laet)	100.000 zaden / ha
Korrelmais (vroeg)	90-100.000 zaden / ha
Zonnebloemen Silage	70.000 zaden / ha
Voederbieten (inkuilen /vers voeren)	120.000 zaden / ha

Gangbaar zaaizaad

Soort	Zaaiadvies
Stokbonen	45.000 zaden / ha



NATUURINCLUSIEVE LANDBOUW

Zaadhandel Neutkens heeft vrijwel alle groenbemestersoorten “los op de plank” liggen. Zowel biologisch als gangbaar. Zaadhandel Neutkens besteedt veel aandacht aan het samenstellen van de mengsels.

Er wordt bewust gezocht naar mengsels met veel diversiteit. Uit ervaring en onderzoek blijkt dat juist een grote diversiteit zorgt voor een verbetering van de bodemstructuur en -vruchtbaarheid.

De samenstelling is een resultaat van jarenlange ervaring in combinatie met testen op proefvelden en natuurlijk in de praktijk. In 2022 zijn er uitgebreide proeven geweest met het testen van mengsels op onkruidonderdrukking.



GROENBEMESTING MENGSELS

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Zaaiadvies
Landsberger Gemeenge plus Bio en gangbaar	4 soorten: Incarnaatklaver, Italiaans raaigras, Perzische klaver, winterwikke	Dit zeer snelle grasklavermengsel is geschikt voor vee én voor groenbemesting. Zeer eiwitrijk, veel stikstofbinding.	Zaaïen tot begin oktober 45-65 kg / ha
Optima non brassica Bio en gangbaar	Circa 10 soorten maar geen brassica's Bevat geen koolachtigen (Brassica's): Circa 10 soorten: o.a. diverse zomergranen, zonnebloem, niger, phacelia, alexandrijnse klaver, zomerwikke, olievlas	Diversiteit is goed voor de bodem. Dit mengsel is bij uitstek geschikt voor bedrijven die kool in het bouwplan hebben. Het mengsel is relatief eenvoudig weg te krijgen (met NKG of ondiep ploegen).	Zaaïen tot half september 80 kg / ha
Optima non labour plus Bio en gangbaar	4 soorten: Phacelia, alexandrijnse klaver, niger en zomerwikke	Mengsel speciaal voor fijnzadige gewassen (zoals bijvoorbeeld ui, vlas, suikerbiet, cichorei). Met minimale bewerkingen weg te krijgen. Bevat geen brassica's.	Zaaïen tot half september 35 kg / ha
Optima Sola Bio en gangbaar	7 soorten: Alexandrijnse klaver, deder, vlas, niger, tillage radish, zomerwikke en (japanse)haver	Goede standaard vóór teelten zoals aardappel, peen en pompoen. Relatief makkelijk weg te krijgen met niet-kerende grondbewerking (NKG) of ondiep ploegen. Erg divers mengsel met verschillende granen.	Zaaïen tot half september Bio: 50 kg per ha Gangbaar: 45 kg / ha
Optima Rapide NL Bio en gangbaar 	6 soorten: Phacelia, alexandrijnse klaver, gewone tuinkers, deder, niger, vlas	Speciaal voor fijnzadige gewassen zoals uien, vlas, suikerbieten en cichorei. Met minimale bewerkingen weg te krijgen. Diverser en snellere bodembedekking dan Optima Non Labour Plus. Bevat 2 brassica's: gewone tuinkers en deder.	Zaaïen tot half september 30-35 kg / ha
Optima Rapide Grain Bio en gangbaar 	9 soorten: waaronder zomerrogge, zomerhaver, zomer tritcale en o.a. alexandrijnse klaver, gewone tuinkers, bladrap, tillage radish, niger	Mengsel vóór teelten zoals aardappel, peen en bijvoorbeeld pompoen. Relatief makkelijk weg te krijgen met NKG of ondiep ploegen. Diverser en snellere bodembedekking dan Optima Sola.	Zaaïen tot half september 60-70 kg / ha

ASSORTIMENT GROENBEMESTERS

Biologisch

Product	kg / ha
Alexandrijnse klaver	30
Bladrammenas niet resistent	20-25
Bladrammenas multiresistent	20-25
Boekweit	80
Phacelia	10-12
Gele mosterd niet resistent	30
Gele mosterd resistent	30
Zomerhaver	150
Incarnaatklaver	30
Perzische klaver	12
Italiaans raaigras	50
Japanse haver	60-80
Lupine blauwe	Ca. 175 (dkg)
Gewone Tuinkers	10
Winterrogge	120
Winterwikke	80
Zomerwikke	100
Zonnebloem	25

Gangbaar

Product	kg / ha
Bladkool	12
Bladrap	6-8
Bladrogge	120
Bruine mosterd	15
Deder/ huttentut	10
Ethiopische mosterd	15
Lupine geel	Ca. 175 (dkg)
Mergstamkool	8-10
Niger	10
Paarse wikke	80
Serradelle	30
Soedangras/ Sorghum	25
Tillage radisch	10
Vezelhennep	35
Vesce de Narbonne (Franse wikke)	100
Vlas (olie)	80
Zomerrogge	120
Zomer triticaal	150
Pannonische wikke	100

ONDERZAAI

Onderzaai met klavers wordt veelvuldig gedaan bij granen en suikermais. Ook bij andere gewassen kan het zinvol zijn. Het tijdstip is belangrijk: bij te vroege onderzaai kan er te veel concurrentie optreden, bij te late onderzaai ontwikkelt het ondergezaaide gewas zich niet voldoende.



Gewas	Onderzaai	Zaaiadvies
Graan	Diploïd rode klaver	10 kg / ha
Graan	Witte klaver laatbloeiend	6 kg / ha
Suikermais	Perzische klaver	15 kg / ha
Suikermais	Mengsel met Perzische klaver, witte klaver en rietzwenkgras	15 kg / ha
Andere mogelijkheden	Onderaardse klaver, rolklaver, microklaver, traag-groeiend hardzwenkgras, roodzwenkgras	Neem voor meer mogelijkheden en advies contact op met onze adviseurs.
Zacht- en hardfruit	Mengsels met traag-groeiend gras en eventueel klavers of Kruiden	

BUFFERSTROKEN

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Zaaiadvies
Optima bufferstrook 1 Bio en gangbaar 	Basismengsel met 11 soorten op basis van traag-groeiend grassen en beperkt aandeel klavers en kruiden: witte klaver, rode klaver, hopklaver, duizendblad, smalle weegbree	Basismengsel voor akkerranden met enkele kruiden en klavers. Gericht op permanente begroeiing, beperkte groeikracht en wat bloei voor insecten en bestuivers.	40 kg / ha
Optima bufferstrook 2 Bio en gangbaar 	Mengsel met 17 soorten . Met traag-groeiende grassen zoals roodzwenkgras, hardzwenkgras en veldbeemd. Diverse klavers en kruiden Voldoet aan de Eco-activiteit “bufferstroken met kruiden langs grasland”	Mengsel voor permanente akkerranden met veel bloei en diversiteit. Voor nuttigen en bestuivers.	40 kg / ha
Optima bufferstrook 3 Bio en gangbaar 	Mengsel met meer dan 20 soorten : grassen, granen en kruiden. Voldoet aan de Eco-activiteit “bufferstroken met kruiden langs grasland”	Mengsel met één- en vooral meerjarige soorten gericht op maximaal nut voor natuurlijke vijanden en vogels van plaagdieren.	20 kg / ha

STIMULEREN VAN NUTTIGE INSECTEN EN DIVERSITEIT

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Zaaiadvies
Functionele agrobiodiversiteit (FAB) mengsel Bio en gangbaar	Eenjarig mengsel met o.a.: Zomertarwe, boekweit, pluimgierst, Alexandrijnse klaver, luzerne, bolderik, cosmea, gele kamille, gipskruid, hoefjesgilia, klaproos, korenbloem, koriander, phacelia, meisjesogen, saffloer, vlas, zonnebloem	Eenjarig mengsel dat natuurlijke vijanden stimuleert, zoals sluipwespen, zweef- en gaasvliegen. Ook voor vogels interessant. Mengsel dat grotendeels is ontstaan na uitgebreid onderzoek door de universiteit van Amsterdam.	25 kg / ha
FAB zonder schermbloemigen Gangbaar	Zelfde mengsel maar dan zonder groot akkerscherm	Mengsel zoals FAB mengsel maar dan zonder schermbloemige soorten.	25 kg / ha
Tschumi mengsel Bio en gangbaar 	Veel boekweit, cichorei, knoopkruid, koriander, dille, koekoeksbloem, kervel, korenbloem, dedert, klaproos, herik, gele kamille, dille	Mengsel dat aantoonbaar natuurlijke vijanden stimuleert. Mengsel is ontstaan vanuit uitgebreid Duits onderzoek.	25 kg / ha
Plukmengsel eenjarig	35 soorten , oa: Goudsbloem, bonte ganzenbloem, leeuwenbekjes, meisjesogen, ridderspoor, zeepkruid, zinnia	Eenjarig mengsel met 100% bloemen geselecteerd op pracht en plukken. Met langdurige, uitbundige bloei.	Zaaien van april tot juni 25 kg / ha
Droogbloemen mengsel 	11 soorten: Bolpapaver, duifkruid, juffertje-in-het-groen, klokken van lerland, koekruid, limonium, ridderspoor, saffloer, strobloem, vlas, zonnestrobloem	Eenjarig mengsel geselecteerd op pracht en bloemen voor drogen.	Zaaien van april tot juni 25 kg / ha

STIMULEREN VAN NUTTIGE INSECTEN EN DIVERSITEIT

Mengsel	Samenstelling	Toelichting	Kg per ha
Optima 5 Bloemenweide voor bijen Gangbaar	29 inheemse soorten waaronder hartgespan, klaproos, kleine pimpernel, slangenkruid, stalkaars, st. Janskruid, veldsalie, wouw, grootbloemige centauri, gele kamille, echte guldenroede	Één-, en meerjarige soorten die veel nectar en stuifmeel bevatten. Grote aantrekkingskracht op wilde bijen, hommels, zweefvliegen en diverse vlinders. Zeer goede onkruidonderdrukking	15 kg / ha
Optima 8 Bloemenweide voor insecten Gangbaar	19 inheemse soorten , o.a.: fluitenkruid, duizendblad, margriet, pastinaak, wilde marjolein, zeepkruid, boerenwormkruid, knoopkruid, gele morgenster	Één- en meerjarige soorten die veel nectar en stuifmeel bevatten. Waardplanten en schuilmogelijkheden voor nuttige insecten.	15 kg / ha
Optima 9 Bloemenweide voor vlinders Gangbaar	23 inheemse soorten , o.a.: dagkoekoeksbloem, gewone brunel, ijzerhard, hazenpootje, rolklaver, pastinaak, gewone teunisbloem, agrimonie	Één- en meerjarige soorten. voor alle grondsoorten 20-150cm hoog. Aantrekkelijk voor vlinders en rupsen. Langdurige bloei met veel nectar en bevat waardplanten voor rupsen.	15 kg / ha



Voor meer informatie en advies vraag gerust onze adviseurs

ADVISEURS biologische landbouw

Pim Clotscher
06-83521185
Pim@neutkens.nl

Sander Bernaerts
06-51224552
sbernaerts@neutkens.nl

Bestel gemakkelijk uw mengsels via onze website

NEUTKENS-WEBSHOP.NL

ONZE PROEFTUIN is vrij toegankelijk en ligt schuin tegenover ons bedrijf.

CONTACT



Lantie 1a
5512 NG Vessem



0497 59 17 94



info@neutkens.nl



www.neutkens.nl



NEUTKENS
Specialist in zaaizaden