



**ertragsRatgeber**

gemüsebau ist unsere leidenschaft!

seed-plant.at

sortenbroschüre 2024 – 2026

unser ziel ist es, die herausforderungen der gegenwart mit ihnen gemeinsam erfolgreich zu bewältigen. wir garantieren ihnen fachwissen und engagement sowie ein innovatives sortiment, welches an die verschiedenen heimischen anbau- und vermarktungsbedingungen angepasst ist.

unsere basis dabei ist die jahrzehntelange erfahrung im professionellen heimischen gemüsebau sowie die gute vernetzung in der globalen gemüswelt.

immer mehr menschen interessieren sich dafür wie gemüse produziert wird und wo es herkommt, die zahl jener die sich fleischlos ernähren steigt stetig. klimaextreme, umweltauflagen und wassermangel machen die produktion in vielen teilen europas zunehmend schwieriger. zuletzt hat auch der rechnungshof der heimischen landwirtschaft ein gutes zeugnis attestiert und gefordert, dass die österr. lebensmittelversorgung nachhaltig gesichert werden muss.

dies ist eine große chance und gleichzeitig eine besondere verantwortung – setzen wir impulse und den schritt in die zukunft! sollten sie informationen benötigen, zögern sie nicht uns anzusprechen.

karl zeinler  
tel. +43 660 144 24 52  
karl.zeinler@seed-plant.at

ing. jürgen eckmayr  
tel. +43 660 144 24 51  
juergen.eckmayr@seed-plant.at

gemüsebau ist unsere leidenschaft!



# inhaltsverzeichnis

03	ertragsratgeber	25	aqua.prozess - keimreduktion	46-47	blattgemüse
04	bio "logisch"			48-49	kohlgemüse
05	starke partner	26-27	radies	50-51	leguminosen
06-13	karotte	28-29	rüben	52-53	vlies
14-21	sommerzwiebel	30-33	zuckermais	54	allg. geschäftsbedingungen
22	winterzwiebel	34-35	zucchini		
23	bundzwiebel	36-39	kürbis		
24	purshade gegen sonnenstress	40-43	melone		
		44-45	fruchtgemüse		

# bio „logisch“



die natur ist von unschätzbarem wert! österreich ist seit jahrzehnten ein bio-pionier und vorreiter in der biologischen landwirtschaft.

hinter dem kleinen wort bio steht der schonende umgang mit natürlichen ressourcen, bodenfruchtbarkeit, kreislaufwirtschaft, artenvielfalt und nicht zu letzt die wiederentdeckung von geschmack!

von einigen sorten ist biologisches saatgut verfügbar, saatgut ist aber ein lebendes produkt und leider kommt es immer wieder zu engpässen. als alternative bieten wir ihnen gerne chemisch unbehandeltes saatgut an.

die bio-landwirtschaft kann nach freigabe durch die bio-kontrollstelle auf konventionell/unbehandeltes saatgut zurückgreifen.

**wir fühlen uns auch dem ökologischem anbau von gemüse verbunden.**

ökologischen herausforderungen sowie neuen trends/entwicklungen zu folgen ist uns ein wichtiges anliegen. mit unseren sorten und unserer beratung möchten wir den schritt in die zukunft und die entwicklung ihres betriebes bestmöglich unterstützen - dies ist die basis für den gemeinsamen erfolg!



sorten, welche wir besonders auch für den biologischen anbau empfehlen, sind mit diesem logo gekennzeichnet.

## erfolg durch starke partner



als landwirtschaftliche kooperative versteht die limagrain gruppe die bedürfnisse ihrer kunden und hat sich in den letzten jahren zum größten saatgut-unternehmen in europa entwickelt. die schwerpunkte liegen auf gemüse und landwirtschaftlichen saaten. die sparte gemüsesaatgut der limagrain gruppe ist in diesem geschäftsfeld weltweit die nummer 1.



HM CLAUSE ist ein französisch-amerikanisches unternehmen und mitglied von limagrain vegetable seeds mit züchtungsstationen rund um den globus. diese kompetenz bietet potential an innovativen produkten und ermöglicht es, zielgerichtet die anforderungen der kunden und märkte abzudecken – dies ist der schlüssel zu einem langfristigen erfolg!



hazera entwickelt und produziert für sie sorten und saatgut einer breiten palette an gemüsekulturen, die weltweite präsenz stellt dabei kundennähe sicher. hazeras züchter und wissenschaftler arbeiten mit modernsten züchtungstechnologien, um richtungsweisende sorten zu entwickeln. 20 % des umsatzes wird jährlich in forschung & entwicklung investiert, um so die bedürfnisse der kunden zu erfüllen und markttrends vorausschauend zu erkennen. hazera ist teil der limagrain gruppe.



vilmorin-mikado ist eine geschäftseinheit von limagrain welche weltweit agiert. vilmorin-mikado ist auf die entwicklung, herstellung sowie vermarktung von saatgut spezialisiert. das breite portfolio an gemüsesaatgut ist für alle arten der professionellen gemüseproduktion anwendbar.



# karotte

## wurzeln des erfolges

karotten sind beliebt und aus unserem täglichen ernährungsmix nicht weg zu denken. verarbeitet, als saft, babynahrung oder einfach als snack, werden karotten frisch oder als lagerware das ganze jahr angeboten. der verbraucher schätzt dabei ein natürliches und unverfälschtes geschmackserlebnis - dem kommen wir mit unseren züchtungen gerne nach!

### resistenzen

- **ad** – möhenschwärze (alternaria dauci)
- **eh** – echter mehltau (erysiphe heraclei)
- **ctrlv** – möhrenrotblättrigkeit (virus)
- **ps** – cavity spot (pythium-wasserflecken)
- **cc** – cercospora carotae - cercospora-blattflecken
- **xhc** – xanthomonas hortorum pv. carotae
- **pr** – psila rosae - möhrenfliege
- **rhizoctonia** – rhizoctonia-kraterfäule
- **sclerotinia** – becherpilz (sclerotinia sclerotiorum)
  - **HR** – hohe resistenz
  - **IR** – intermediäre resistenz

hybridsorte	nutzung	reife tage <sup>1)</sup>	wurzellänge	form	resistenzen	lagerung <sup>2)</sup>	info/anmerkungen
 <b>speedo</b>	frischmarkt waschmöhre	85-90	18-20 cm	zylindrisch	IR: ad, cc		schnell wachsende, sehr früh abreifende waschkarotte für die erste aussaat unter vlies und folgesätze. sehr gutes ertragspotenzial, guter geschmack.
 <b>lince</b>	frischmarkt waschmöhre	87-92	16-20 cm	zylindrisch - leicht konisch	-	*	ideal für die ersten sätze, schossfest und kommt gut mit kalten bedingungen zurecht. flexible sorte mit großem erntefenster.
 <b>tribord</b>	bundkarotte baby & snack	80-90 100-105	18-22 cm	zylindrisch - leicht konisch	-	*	schossfeste bund-, baby- und snackkarotte mit kompaktem/aufrechtem laub und uniformer wurzelfärbung. hohe bündelleistung.
 <b>calista</b>	frischmarkt waschmöhre	105-110	18-20 cm	zylindrisch	-	**	nantaise typ - universell einsetzbar von frühjahr bis herbst. interessant in punkto ertrag, wurzelqualität und flexibilität im anbau.
 <b>bolero</b>	frischmarkt waschmöhre	110-120	17-19 cm	zylindrisch	HR: ad, eh IR: xhc, ps, cc	***	geschmackskarotte mit hohem anbauwert durch eine gute/natürliche krankheitstoleranz. zuverlässige hybride mit breiten verwendungsmöglichkeiten.
<b>coreo</b>	bundkarotte snack	115-125	11-12 cm	zylindrisch - leicht konisch	HR: eh IR: ad, ps	*	robuster und uniformer nantaiser mit guter qualität. als bundkarotte für den ganzjährigen anbau geeignet bzw. als snackkarotte besonders im herbst bewährt.
<b>santorin</b>	frischmarkt lagerung	125-130	18-20 cm	zylindrisch	HR: ad IR: eh	***	ertragreiche und qualitativ ansprechende lagersorte für sandige böden. sehr stark gegenüber laubkrankheiten sowie ctrlv.
 <b>hekla</b>	frischmarkt lagerung	130-135	18-20 cm	zylindrisch	HR: ad IR: eh	***	bewährte hybride mit herausragender qualität in laub und wurzel. homogenes ernteprodukt mit hohem ertragspotenzial für die lange lagerung.
<b>maestro</b>	frischmarkt waschmöhre	120-130	17-19 cm	zylindrisch	HR: ad, eh IR: xhc, ps, pr	***	gesunde und widerstandsfähige referenzsorte für den anbau auf leichten bis mittelschweren böden mit sehr gutem ertragsvermögen.
<b>polydor</b>	frischmarkt lagerung	135-140	18-20 cm	zylindrisch	IR: ad	****	eine absolute topsorte für das lange lager mit guter bruchfestigkeit und ausbeute für hohe nettoerträge. gute laubqualität für eine problemlose ernte.
<b>octavo</b>	frischmarkt lagerung	130-140	17-19 cm	zylindrisch - leicht konisch	HR: eh IR: ad, ps	****	bruchfeste waschkarotte mit glatten, nicht zu langen wurzeln und sehr interessantem ertragspotenzial. kräftiges laub mit gesundem wuchs.
 <b>gold nugget</b>	frischmarkt lagerung	135-145	18-22 cm	zylindrisch	-	***	gelbe sorte für den hauptanbau. gleichmäßige, süße, lange, gelbe wurzeln mit einer knackigen textur - gute resultate in der verarbeitung.
<b>muleta</b>	industrie - typ flakkee	150-160	24-28 cm	konisch	stark gegen split/ bruch	***	glatte wurzeln mit uniformer/dunkler farbe. hohes ertragspotenzial und gute lagerfähigkeit. empfohlene saatchichte ca. 0,5-0,8 mio korn/ha
<b>xela</b>	industrie - typ berlikum	150-160	24-28 cm	zylindrisch	IR: ad, robust phytophthora m.	***	zylindrische wurzeln im kaliber 40/60+ mm. hohe innenqualität und sehr hoher TS-gehalt. empfohlene saatchichte 0,5-1,2 mio korn/ha

1) durchschnittliche kulturtage von anbau bis ernte

2) \*kurzfristige lagerung möglich, \*\*\*\*für lange lagerung geeignet



## KULTURINFO

- fruchtfolgeabstand von 5-6 jahren, auch zu anderen doldenblütlern.
- ideale vorfrucht sind alle halmfrüchte.
- ideal sind durchlässige, tiefgründige, humose, sand- bis sandige lehm Böden.
- bevorzugt windoffene lagen wählen.
- wichtig ist die qualität der bodenbearbeitung.
- die keimtemperatur liegt zwischen 10 und 25° celsius (keimdauer 14-28 tage) - auf optimale wasserversorgung achten!
- wichtig ist eine exakte und gleichmäßige saatgutablage (aussaattiefe 1-2 cm) und ein uniformer, möglichst vollständiger feldaufgang - dies wird durch die saatguttechnologie (keim-/triebkraft, beizung, kalibrierung, etc.) optimiert.

- bestandesdichte und ablage beeinflussen form und durchmesser/-kaliber und somit direkt ertrag & qualität.
- der nährstoffentzug bei mittlerer ertragslage wird mit N 150 kg, P 50 kg, K 250 kg angegeben. auf ausreichende versorgung mit spuren-elementen (molybdän, bor, magnesium und kalk) achten. im jugendstadium ist die karotte salzempfindlich. es besteht ein sehr gutes stickstoff aufnahmevermögen, weshalb man mittlerweile aus qualitätsgründen von einer null N düngung ausgeht.
- auf gute wasserversorgung achten, stauende nässe vermeiden!
- gelblich/rötlich verfärbte blattspitzen zeigen die pflanzenphysiologische reife und somit den richtigen erntezeitpunkt an. bei unreifen beständen leiden geschmack, inhaltsstoffe und lagerfähigkeit. überreife kulturen können zu platzern, krankheitsanfälligkeit sowie schlechteren lagerergebnissen neigen.
- die ernte sollte bei einer temperatur möglichst unter 10° celsius durchgeführt werden - je kühler desto besser!
- als optimale lagerbedingungen gelten ca. 1° celsius bei > 98 % luftfeuchte. karotten sind empfindlich auf ethylen und co2.



### speedo f1

waschkarotte für den frühen anbau!

- schnelles wachstum, sehr frühe abreife
- kräftiges und aufrechtes laub
- zylindrische form mit glatter oberfläche und schöner farbe
- hohe uniformität, gutes ertragspotenzial
- sehr guter geschmack

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- empfohlene aussaatdichte: 0,9-1,7 mio korn je nach anbautermin
- IR: ad



### lince f1

früh, flexibel und süß!

- sehr früher nantaise typ
- aufrechtes, starkes und flexibles laub - kommt gut mit kalten bedingungen zurecht
- zylindrische, sehr glatte und attraktive wurzeln zum bündeln oder waschen
- gutes erntefenster

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- für frühe kulturen unter vlies und folgesätze
- sehr frühe reife, gute schosstoleranz





### calista f1



produktiv und universell einsetzbar!

- nantaise typ im reifebereich „second early“
- hohe laubqualität - vital, gesund, starker laubansatz
- eine produktive und ansprechende hybride mit flexibler anbaueignung
- sehr interessantes ertragspotenzial in guter wurzelqualität

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- exzellente toleranz gegen schosser

#### VERWENDUNG/EIGNUNG

- flexible karotte für die ernte von fröhsommer bis herbst

### bolero f1



hoher anbauwert durch natürliche krankheitstoleranz!

- mittelfröhe geschmackskarotte mit sehr guter farbe
- hohe widerstandskraft gegenüber alternaria, echtem mehltau und cavity spot
- kräftiges, langes und vor allem gesundes laub
- hohe uniformität, gutes ertragspotenzial
- resistenzen, niedrige nitratwerte und vielfältige verwendungsmöglichkeiten machen bolero zu einer idealen sorte für den bio-anbau

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- das zügige auflaufen mit rascher laubentwicklung gewährleistet eine gute unkrautunterdrückung
- wir empfehlen eine verhaltene N-düngung

### hekla f1



herausragende qualität in laub & wurzel!

- kompakter/aufrechter laubtyp
- feine, glatte und zylindrische karotten
- sehr interessantes qualitäts- und ertragspotenzial
- homogenes ernteprodukt mit schöner außenfarbe und guter durchfärbung
- hohe resistenz gegen alternaria dauci, sowie intermediäre resistenz gegen echten mehltau

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- auch für mittelschwere böden geeignet
- gute feldhaltbarkeit

### octavo f1

mittelspäte waschkarotte mit hohem ertragspotenzial!

- zylindrische, sehr uniforme und nicht zu lange karotte
- aufrechtes, kräftiges und gesundes laub
- glatte oberfläche und intensive innenfarbe
- bruchfest, hohe brix- und TS-werte
- sehr gutes ertragspotenzial

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- gute toleranz gegen frost
- HR: eh - IR: ad, ps
- vorwiegend für den anbau auf leichteren/sandigen böden geeignet



# topsorte

## polydor f1

hohe nettoerträge fürs lange lager!

- robuster nantaise typ für den hauptanbau
- mittelspäte reife, gute laubqualität für eine problemlose ernte
- zylindrische wurzeln - kaliber und länge sind universell einsetzbar
- hohes ertragsvermögen, gleichmäßige ernteware, gute ausbeute

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- verbesserte toleranz gegen split und bruch
- intermediäre resistenz gegen alternaria dauci

### VERWENDUNG/EIGNUNG

- waschkarotte für frischmarkt und lagerung
- sehr gute lagerfähigkeit im kühlager



## tribord f1

vielseitige bund-, baby- & snackkarotte!

- aufrechtes und kompaktes laub mit zugfestem ansatz
- lange, leicht konische wurzeln mit intensiv oranger färbung und sehr gutem geschmack
- schossfest auch im frühanbau

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- aussaatstärke 1,0 - 1,7 mio korn für bundkarotten, hohe bündelleistung, einfach zu packen
- aussaatstärke je nach anbausystem 3 - 6 mio korn bei nutzung für baby- oder snackkarotten



## gold nugget f1

attraktive und süße wurzeln mit knackiger textur!

- gelbe hybride mit angenehmen und süßem geschmack
- lange/glatte und homogene wurzeln
- agiles laub mit gutem laubansatz für die mechanische ernte
- hervorragende agronomische und qualitative merkmale, wie wir es auch bei orangen sorten erwarten

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- für den hauptanbau und die lange lagerung
- gute resultate auch in der verarbeitung und frostung



## muleta f1

flakker für die anspruchsvolle industrie!

- glatte, leicht konische wurzeln
- aufrechtes und gesundes laub
- dunkelorange und uniforme innen-/außenfarbe
- gut im geschmack - auch nach der verarbeitung
- hohes ertragspotenzial mit uniformer sortierung

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- extrem wenig anfällig für innere und äußere grünköpfigkeit
- sehr gute bruchfestigkeit, stark gegen platzer



# zwiebel

durch die langjährige, konsequente züchtung mit dem mut zur individualität verbindet hazera die merkmale qualität, ertrag und sicherheit in neuen zwiebelsorten.

wichtig ist es, unter stark wechselnden boden- und klimabedingungen, den hohen qualitätsstandard zu halten - eine besondere herausforderung!

für den ertrag sind überwiegend die produktions- und wachstumsbedingungen maßgebend, wobei die gröÙe der einzelbulbe der einzige ertragsbildende faktor ist. wir begleiten/beraten unsere kunden gerne von der sortenberatung über die gesamte kulturzeit bis zur ernte.

hybridsorte	typ	reife	schalen-farbe	schalen-festigkeit	resistenzen	lagerung	info/anmerkungen
prelesco	amerikaner	früh-mittel	bronzebraun	gut		mittellang	frühe hybride mit hohem ertragspotenzial für eine mittellange lagerung. robuste sorte mit starkem wurzelwerk und mittelgroÙer bis großer sortierung.
 bellesco	amerikaner	mittel-früh	bronzebraun	sehr gut	HR: PdR	sehr lang	wüchsiger amerikaner mit resistenz (HR) gegen falschen mehltau. gleichmäßige sortierung im mittelgroÙen/groÙen kaliber. gute schale und hohes ertragspotenzial.
taresco	amerikaner	mittel	gelbbraun	gut		lang	zuverlässige, sehr robuste sorte mit stabilem laub, guter wachsschicht und idealer sortierung für sichere erträge. bewährte und solide amerikaner-hybride für alle fälle!
37-126	amerikaner/ spanier	mittel-früh	bronzebraun	sehr gut		lang	neuheit im intermediär/spanischen typ. leicht hochrunde und feste zwiebeln mit guter schale und lagerfähigkeit. ausgeprägtes wurzelsystem, starkes/gesundes laub, sehr produktiv.
rhino	amerikaner/ spanier	mittel-früh	bronzebraun	mittel		mittel	spanischer typ mit hohem ertragspotenzial. durch tendenziell große kaliber und einem hohen anteil an single center eignet sich rhino gut für die verarbeitung.
 fasto	rijnsburger	sehr früh	braungelb	sehr gut/hart		sehr gut	unser frühester rijnsburger zeigt besonders gute lagereigenschaften. feste schale, hohe austriebsfestigkeit, homogene form, beste aufbereitungseigenschaften, hohe flexibilität.
 prospero	rijnsburger	mittel-spät	braungelb	sehr gut/hart	HR: PdR	sehr lang	neuer mittelspäter rijnsburger mit resistenz gegen falschen mehltau. robuste, aufrecht wachsende schlotten mit guter bewachsung. exzellente form, festigkeit, schale und lagerfähigkeit.
redesco	amerikaner	mittel-spät	kräftiges rot	gut		mittel	roter amerikaner in der mittleren reifegruppe mit runder form, feinem hals, gleichmäßiger sortierung, guter schale und schöner färbung. für das mittellange lager geeignet.
redrover	rijnsburger	mittel-früh	kräftiges rot	gut		gut	roter rijnsburger mit früher abreife. gesundes laub mit guter bewachsung. eine sorte mit exzellenter form, guter schalenhaftung und hoher festigkeit, welche sich für das lange lager eignet.



## INSEKTIZID BEIZUNG

mit einer neuen formulierung der inkrustierung mit dem insektizid „force“ versuchen wir die beizung deutlich anwenderfreundlicher zu machen.

um ihre wünsche für insektizid-gebeiztes saatgut erfüllen zu können, bitten wir um ihre verbindliche **bestellung bis spätestens mitte dezember.**

# priming

priming wird als aktivierung des keimprozesses definiert. für zwiebeln sind ein schneller und uniformer feldaufgang essenzielle faktoren. um einen guten kulturstart zu ermöglichen wurde eine priming-methode entwickelt, die auch unter kalten/ungünstigen bedingungen ein frühes und uniformes pflanzenwachstum fördert.

- schnelleres und gleichmäßigeres auflaufen - guter kulturstart
- einfacheres herbizid-management durch uniformere bestände
- bessere uniformität der zwiebeln und höhere erträge



## ZWIEBELN ERFOLGREICH KULTIVIEREN...

- saatzeit so früh wie möglich (von den bedingungen her sinnvoll) ansetzen.
- die zwiebel steuert den übergang zur bulbenbildung nach der tageslänge (photoperiode). für die induktion der zwiebelbildung muss eine ausreichend große pflanze vorhanden sein - die blattmenge entscheidet über den ertrag!
- von der saat bis zur bulbenbildung stehen je nach sortentyp ca. 60-90 tage zur verfügung - jede wachstumsstörung (zb. herbizid) wirkt sich negativ aus.
- frühe sorten früh säen!
- intermediäre/amerikanische sortentypen benötigen zur induktion der bulbenbildung eine tageslänge von 13-15 stunden, rijnsburger typen hingegen 16 stunden, winterzwiebeln ca. 12-13 stunden.
- eine möglichst gleichmäßige keimung durch guten wasseranschluss sicherstellen! zwiebeln reagieren empfindlich auf störungen des wasserhaushaltes - gleichmäßige wasserversorgung anstreben!
- dosierte n-düngung bis anfang juni abschließen! n-übersorgung führt zu stärkerem laubwachstum, erhöhtem krankheitsdruck, reifeverzögerung und qualitätsverlust!
- die richtige ernte von zwiebeln ist entscheidend für die schalen- und lagerqualität - gröÙe/kaliber der einzelbulbe, die gleichmäßigkeit und bestandesdichte bestimmen den brutto-ertrag.
- je nach sortentyp hört (ende juni/ anf. juli) das nachschieben neuer, grüner blätter auf - danach setzt die (notwendige) ausbildung innerer schalen ein, sie können bis 50 % des durchmessers bei reife ausmachen.
- die keimruhe und schalennachbildung wird über pflanzenhormone gesteuert, welche aus dem gesund abreifenden/ liegenden laub in die speicherblätter der zwiebel verlagert werden.
- der richtige erntezeitpunkt bzw. erntetechnik sind wichtig um eine korrekte einlagerung der phytohormone sicherzustellen und spielt deshalb eine wesentliche rolle für die qualität und lagerfähigkeit der zwiebeln! bei zu frühzeitigem und zu kurzem abschlägeln der schloten wird die dormanz eingeschränkt und damit die austriebsbereitschaft erhöht. bei zu später ernte mit völlig eingezogenem/trockenem laub findet eine deutlich schlechtere schalenausbildung statt.
- der einsatz von maleinsäurehydrazid (MH) unterdrückt den sprossaustrieb der zwiebeln. der wirkstoff wird etwa 2-3 wochen vor der ernte, wenn noch etwa 5 blätter grün sind, ausgebracht - wenn die pflanzenphysiologische reife eingesetzt hat, der zwiebelhals sich zwischen den fingern rollen lässt und ca. 30-50% des laubes sich neigt/liegt. appliziert man zu früh, so verliert man ertrag - spritzt man zu spät (bei zu wenig grünem laub), wird die gewünschte wirkung nicht erzielt!
- ein ausroden bzw. auf schwad legen sollte erfolgen wenn vom liegendem laub ca. 30-60% gesund abgestorben sind und noch 30-60% grünlich ist!
- frisch geerntete zwiebeln sind vor allem im inneren zwiebelhals feucht und müssen vor der lagerung zum schutz vor pathogenbefall getrocknet werden. beim traditionellen ernteverfahren werden die zwiebeln auf schwad am feld vorgetrocknet. bei starker sonneneinstrahlung empfiehlt sich, zum schutz der zwiebeln vor sonnenbrand, eine behandlung mit dem sonnenprotector PURSHADE!
- die optimale lagertemperatur liegt zwischen 0 und 2,5° celsius.



### CROP ADVISOR by hazera

mit dieser beratungs-app besteht für sie die möglichkeit, digital auf unser wissen zurückzugreifen. informationen zu problemen rund um die zwiebel, tomate, kohlrarten und wassermelone stehen ihnen zur verfügung.

sie können die app einfach und schnell, sowohl aus dem google play store als auch aus dem apple app store, herunterladen und in ihre arbeit integrieren.



# neuheit 37-126

37-126 ist eine neue hybride im intermediär/spanischen typ. sehr produktiv, mit exzellenter schalenhaftung und lagereignung - eine antwort auf den klimawandel!

## 37-126 f1

ertragreich durch starke wurzeln und kräftiges laub!

- spanischer typ mit sehr ausgeprägtem großen wurzelsystem
- wüchsiges, gesundes und aufrechtes laub
- ideal angepasst für unsere klimabedingungen
- leicht hochrunde, sehr feste zwiebeln
- sehr gute bronzebraune schale und schalenhaftung
- hohe austriebsfestigkeit, für die lange lagerung geeignet

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- mittelfrühe reife
- durchwegs großes kaliber - 70+mm



### bellesco f1



hohe resistenz gegen falschen mehltau zur absicherung ihrer ernte!

- mittelfrüher, sehr interessanter amerikaner
- agiles, wüchsiges und sehr gesundes laub
- exzellente form mit feinem hals
- homogenes mittleres/großes kaliber
- feste, formsichere bulben mit guter, glänzend brauner schale
- sehr gleichmäßige abreife, gute lagerfähigkeit

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- die PdR-resistenz in verbindung mit dem hohen ertragspotenzial, der ausgezeichneten bulbenqualität und lagerfähigkeit machen bellesco f1 zu einer richtungsweisenden sorte in österreich!

### INFO



hazera kann in einigen zwiebelsorten eine resistenz gegen falschen mehltau (peronospora destructor - PdR) anbieten!

resistenz ist die fähigkeit einer pflanzensorte, wachstum und entwicklung des betreffenden schaderregers und/oder die von diesem verursachte schädigung im vergleich zu anfälligen pflanzensorten unter vergleichbaren umweltbedingungen und vergleichbarem schaderregerdruck zu begrenzen. hohe resistenz (HR) bedeutet, dass wachstum/entwicklung des schaderregers in hohem maße begrenzt wird. bei resistenten sorten können jedoch bei hohem schaderregerdruck in gewissem maße krankheitssymptome oder schädigungen auftreten.



### redrover f1 (37-222 f1)

lange lagerung möglich!

- rijnsburger mit mittelfrüher abreife
- robustes und gesundes laub mit guter bewachung
- feste zwiebeln, feiner hals, sehr gleichmäßige sortierung
- gute schalenhaftung und schöne ausfärbung

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- qualität für das lange lager

# winterzwiebel



## red shugyoko

**schossfest, robust und anbausicher**

- rote zwiebel für die überwinterung
- kräftige schlotten, aufrechte blatthaltung
- wüchsige pflanze mit sehr starkem wurzelsystem
- feiner hals, gute schalenhaftung
- uniforme sortierung, mittelgroße/große kaliber
- frühe/mittelfrühe und gleichmäßige abreife

## panther f1

**winterzwiebel multitalent!**

- sichere und sehr ertragreiche winterzwiebelsorte
- perfekt runde form, feiner hals, feste bulben, gute schale
- aufrechtes und kräftiges laub mit einer guten bereifung
- gute winterhärte, hohe ausbeute

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- bewährtes aussaatdatum 20.-25. august
- die etwas spätere abreife kompensiert möglichen stress im frühjahr

**mit unserer winterzwiebel panther verfügt man bereits ende juni über eine qualitativ hochwertige saatzwiebel, die vielseitig verwendet werden kann.**

# bundzwiebel



## elody

**der star im überwinterungsanbau!**

- bundzwiebel - standardsorte bei der überwinterung mit zwiebelbildung (allium cepa)
- dunkelgrünes, sehr aufrechtes und hartes laub für gute bündelleistungen
- sehr winterhart, hohe schossfestigkeit
- robust für eine hohe anbausicherheit

## choho f1

**sehr uniforme bundzwiebel für den ganzjahresanbau**

- allium fistulosum - zeigt kaum zwiebelbildung
- kräftige, dunkelblau/grüne schlotten mit aufrechter blattstellung
- agile pflanze, kräftige wurzeln
- gute schaftlänge und schöner weißanteil
- lässt sich leicht ziehen, putzen und bündeln

## mks n 11 f1

**robuste und uniforme bundzwiebel**

- allium fistulosum für den ganzjahresanbau im freiland
- wüchsige pflanze mit aufrechter blattstellung und starkem wurzelsystem
- kräftige, blaugrüne schlotten mit schönem schaft und gutem weißanteil
- sehr uniform, hohe ernteleistung - gut zu putzen und zu bündeln
- mks n 11 zeigt kaum zwiebelbildung

# purshade

GEGEN SONNENSTRESS

## tipps zur anwendung

- präventive anwendung notwendig (bevor schaden eintritt)
- mind. 10 l – besser 15 l purshade® mit ca. 300 l wasser/anwendung – gut aufrühren (rührwerk - schwebestand)
- feine dösen für gleichmäßige feine tropfen auf den zwiebeln
- 2,5-3,5 bar druck
- auf gleichmäßige applikation achten, ablaufen der spritzbrühe vermeiden
- eine zweite applikation - direkt nach dem abtrocknen - erhöht zusätzlich die wirkung/effizienz! bei mehrmaliger anwendung ev. fahrtrichtung ändern.
- purshade® sollte nicht mit haftmittel oder phosphatdüngern verwendet werden



## eigenschaften & vorteile

- unterstützt die pflanzengesundheit bei hohen temperaturen
- reduziert schaden durch sonnenbrand (bis zu 85 %) hervorgerufen durch übermäßige temperaturen, ultraviolette (UV) und infrarot (IR) strahlung
- niedrigere temperaturen der pflanzen (3-7°C) reduziert stress und fördert eine effiziente photosynthese und somit höhere leistung
- verbesserte effizienz des wasserhaushaltes unter hohen temperaturen und solarer belastung
- einfach anzuwenden - mit vorhandenen feldspritzen und dösen
- verbessert die lagerfähigkeit
- sichert ertrag, ausbeute und produktqualität

# aqua.prozess



## HYGIENE IM GEMÜSEBAU

aqua.prozess ist ein hygieneprodukt zur keimreduktion in der lebensmittelbranche.

## tipps zur anwendung

- zur optimierung der lagerhygiene installieren sie ein spritzgestänge über den transportrollen mit optimaler positionierung der dösen sowie anschluss einer pumpe (geeignet für flüssigdünger)
- aqua.prozess wird 1:30 mit wasser verdünnt
- ca. 1 l dieser IBC-lösung wird pro tonne zwiebeln appliziert
- einstellen des druckes und des durchlaufes (1l/t)

## eigenschaften & vorteile

- aqua.prozess tötet innerhalb von 2 minuten die sporen wichtiger krankheits-/fäulniserreger ab. ein hauch von kochsalz ist das einzige was von der behandlung übrig bleibt!
- geringere keimbelastung in der luft bedeutet angenehmeres arbeiten und höhere leistungsfähigkeit/gesteigerte sortierleistung.
- weniger biologische aktivität, geringere temperatur- und feuchtigkeitsentwicklung am lager - dadurch verbesserung der lagerleistung und lagersicherheit.
- höhere ausbeuten durch weniger ausschussware - mehr kundenzufriedenheit durch höhere qualität.
- ziel der waschwasseredesinfektion ist die keimreduktion und verhinderung von kreuzkontaminationen für eine längere haltbarkeit verpackter ware im LEH.

aquaagrar  
GmbH



# radies

hybridsorte	saison	resistenz	max. gröÙe	laub	argumente
diego	kw 8-38	IR rhizoctonia IR rettichschwärze	45 mm	stabil, mittel-lang	universell einsetzbar, ganzjahresanbau, auch für große kaliber
prelito	kw 7-17 kw 32-38	HR fusarium IR f. mehltau	35 mm	stabil mit guter länge	sehr uniforme sorte mit hoher innenqualität und zügigem wachstum
pepito	kw 12-38	IR f. mehltau	40 mm	aufrecht mit festem ansatz	flexible ganzjahressorte mit exzellenter innenqualität
34-305	kw 12-38	IR albugo IR f. mehltau	45 mm	robust und gesund	neuheit - robuste sorte mit hohem ertrag für bund und prepack
melito	kw 13-38	IR f. mehltau	45 mm	kräftiges und aufrechtes laub	ganzjahressorte – gesund und rasch wachsend, gute uniformität
rendito	kw 17-38	IR fusarium IR f. mehltau	40 mm	stabiles laub; frische, grüne keimblätter	sommersorte mit sehr guter gleichmäßigkeit und gesundem laub
qualito	kw 17-38	IR fusarium IR f. mehltau	40 mm	kräftiges laub; frische, grüne keimblätter	sommersorte mit kompaktem laub, gute homogenität und platzfestigkeit

## RESISTENZEN

- welkekrankheit – fusarium oxysporum f. sp. raphani
- falscher mehltau – peronospora parasitica
- rettichschwärze – aphanomyces raphani
- weißer rost – albugo

- wurzeltöterpilz – rhizoctonia solani
- HR – hohe resistenz
- IR – intermediäre resistenz

**Wazera**  
Seeds of Growth



## pepito f1

flexible ganzjahressorte mit exzellenter innenqualität!

- uniforme, runde knollen mit feiner wurzel
- leuchtend rote farbe auch nach dem waschen
- fester laubansatz, aufrechte blattstellung
- gleichbleibend hohe qualität unter verschiedenen anbaubedingungen
- platzfest, leicht zu bündeln
- auch als prepack

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- anbausaison kw 12 - 38



## diego f1

robuste hybride mit großem kaliber!

- stabiles laub mit kräftigem ansatz und mittlerer länge
- runde knollen mit leuchtend roter farbe, sehr uniform
- sehr gute innenqualität - auch bei großen kalibern
- guter geschmack „butterradies“
- für bund- und prepack-ware geeignet

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- für große kaliber ca. 1,5 mio bestandesdichte
- IR: rhizoctonia, aphanomyces





armande



mairübe armande



steckrübe pict

# rüben

MAI-, STECK- & ROTE RÜBEN

## DIE VIELFALT DER RÜBEN

im gemüsebereich ist sehr groß. in der verarbeitung waren die rüben stets geschätzt, am frischmarkt jedoch einst als mahlzeit der armen leute abgetan und fast vergessen.

heute erleben die speiserüben ein revival. frisch oder als lagerware werden sie ganzjährig angeboten. spitzenköche haben diese nische mit kreativität neu entdeckt und schätzen die vielfalt in aussehen und geschmack.

### rote rübe – kornett

- runde rote rübe im typ detroit
- frühe reife - ca. 60-70 wachstumstage nach saat
- attraktive runde rüben, glatte schale, uniforme/dunkle innenfarbe
- agiler und gesunder laubwuchs
- gut für die mechanische ernte geeignet

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- 90-100 korn/lfm für frischmarkt
- 40-60 korn/lfm für industrie
- gute schosstoleranz





# zuckermais

zuckermais gehört in europa zu den neueren gemüsearten. der süße geschmack, die einfache zubereitung für den verzehr sowie der gehalt an ballast- und mikronährstoffen sorgen für steigende beliebtheit in einer gesunden und ausgewogenen ernährung.

## RESISTENZEN

- sw – bakterienwelke (erwinia stewartii)
- ps – maisrost (puccinia sorghi)
- et – turcicum blattflecken (exserohilum turcicum)
- mdmv – maisverzweigungsvirus (potyviridae virus family)
- HR – hohe resistenz
- IR – intermediäre resistenz



hybridsorte	reife (ca. tage)	verwendung	kolbenlänge (ca. cm)	kolben Ø (ca. cm)	kornreihen	kolbengewicht (ca. gramm)	resistenz	info/anmerkungen
sweet nugget	sehr früh (69)	fm	20-22	5,0-5,3 je nach reife	12-14	250-330 je nach reife	-	eine der frühesten frischmarktsorten für den anbau unter vlies und die ersten sätze
takeoff	früh (72)	fm	20-22	5,1	16-18	290-330	-	beeindruckende kolbenform und -größe für die frühe reife, sehr hohe speisequalität
baha	früh (73)	fm/ind	21-23	5,3	16-18	320-360	HR: ps	eine ideale sorte mit etwas hellerer kornfarbe für den frühen frischmarkt und industrie (kochen und vakuumieren)
khan	mittelfrüh (76)	fm/ind	22-23	5,3	16-18	340-380	HR: ps, mdmv IR: et	ertragsstarke, sehr zuverlässige und universell einsetzbare sorte mit guter stresstoleranz
fragman	mittel (77)	fm	21-22	5,4	16-18	330-370	HR:mdmv	neuheit für den anspruchsvollen frischmarkt mit interessantem erntefenster
honey sweet	mittel (78)	fm	21-22	5,0	16-18	290-330	IR: et stark gegen sw	beständiges ertrags- und qualitätspotenzial zeichnen diese hybride aus
emperial sweet	mittel (79)	ind/fm	21-23	5,5	16-18	340-380	HR: ps IR: et	bewährtes multitalent - ideal in ertrag und qualität für industrie und frischmarkt
macaron	mittel (79)	ind/fm	21-23	5,6	16-18	350-390	HR: ps IR: et	schwere, attraktive kolben mit perfekter kolbendeckung, sehr hohes ertragspotenzial
mint	mittelspät (80)	ind	19-21		16-18	340-380	IR: et, mdmv, ps	robuste ganzjahressorte mit hoher nettoausbeute, standard in der verarbeitung (kochen und vakuumieren), breites erntefenster

## honey sweet f1



süße qualität!

- topsorte mit ausgesprochen gutem geschmack
- uniforme und große kolben mit sicherer kolbendeckung
- wüchsige und robuste pflanze auch unter schwierigen bedingungen
- sehr beständiges und hohes ertrags- und qualitätspotenzial
- flexibel im anbau (alle saisonen)

## fragman f1



für den anspruchsvollen frischmarkt!

- robuste sorte mit agiler/gesunder pflanze
- gute ergebnisse auch unter schwierigen wachstumsbedingungen
- zylindrische kolben, schöne kornreihen
- sehr gute kolbenfüllung sowie kolbendeckung
- hohes qualitätspotenzial
- großes erntefenster und gute haltbarkeit der ernteware



## eckpunkte im anbau

- große genetische vielfalt (kornfarbe, zuckergehalt, verwendung,...)
- 2-3 mal höherer zuckergehalt aber weniger stärke wie futtermais - dies ist für den guten/fruchtigen geschmack der extrasüßen (sh2) sorten verantwortlich
- 250 m abstand zu futtermais empfohlen (fremdbefruchtung – geschmack)
- wegen der reduzierten reservestoffeinlagerung im zuckermais Korn sind die ansprüche an die bodentemperatur und bodenstruktur entsprechend hoch
- > 15° bis 20° celsius bodentemperatur zum anbau (keimung, -geschwindigkeit)
- bestandesdichte 50.000 – 65.000 pflanzen/ha (reihenweite 75 cm)
- nährstoffentzug ca. kg/ha N 160, P 40, K 150, Mg 10
- zu niedrige temperaturen beeinflussen triebkraft und keimzeit extrem negativ. widrige kulturbedingungen verursachen den pflanzen stress (besonders bei frühsorten), dies beeinträchtigt das wachstum (vergilbungen, wachstumsstockung,...) und fördert probleme/krankheiten (zb. beulenbrand)
- wassermangel beeinträchtigt den kornansatz an der kolbenspitze
- gute kulturbedingungen fördern eine gute befruchtung
- schnelles handling/kühlen nach der ernte (qualitätsverluste)
- wir stellen atteste betreffend gmo und keimkraft bei



### khan f1

stresstolerant und ertragreich!



- sehr robuste sorte mit starker pflanze
- große, attraktive und gut gefüllte kolben mit perfekter kolbendeckung
- sehr hohes ertragspotenzial
- gute stresstoleranz
- großes erntefenster und gute haltbarkeit
- ertragsstarke sorte für frischmarkt und industrie

### emperial sweet f1

bewährtes multitalent!



- lange, zylindrische kolben mit mittelfeinem korn
- unkomplizierte befruchtung, exzellente kolbendeckung
- sehr süßer geschmack und gute textur
- starke und stabile pflanze, sehr hohe ertragskraft
- ideal in ertrag und qualität - für verarbeitung und frischmarkt

### macaron f1

hohes qualitäts- & ertragspotenzial!



- schwere, attraktive kolben mit guter befruchtung und schönen kornreihen, perfekte kolbendeckung
- kräftige pflanze mit starkem jugendwachstum
- gute anpassungsfähigkeit/stresstoleranz
- lange haltbarkeit vor/nach der ernte
- sehr guter geschmack
- verwendung für industrie und frischmarkt



# Zucchini

## ZUCCHINI, KÜRBIS, MELONE

aus der artengruppe der kürbisgewächse, mit der wohl größten vielfalt in der gemüsewelt, haben in europa die zucchini einen festen platz im anbau eingenommen.

im fokus der züchtung stehen die ansatzsicherheit, leichte und schadarme ernte durch offenen wuchs, gute standfestigkeit durch kurze internodien und ein möglichst umfassendes resistenzspektrum vor allem gegen virus und mehltau.

hybridsorte	reife	saison	verhalten gegen virus	wuchskraft	farbe	intermediäre resistenzen
sayonara	****	f / s	****	****	dunkelgrün	px / zymv / wmv / cmv / prsv
manureva	**	s	***	**	dunkelgrün	px / zymv / wmv / cmv / prsv
aloha	***	s / h	***	**	mittel-/ dunkelgrün	px / zymv / wmv / prsv
	**** früh * spät	f - frühjahr s - sommer h - herbst	**** stark * gering	**** stark * schwach		

### INTERMEDIÄRE RESISTENZEN

- cmv – cucumber mosaic virus
- zymv – zucchini gelbmosaik virus
- wmv – wassermelonenmosaik virus
- prsv – papaya ringflecken virus
- px – echter mehltau



### sayonara f1

volles virus-resistenz paket!

- exzellenter ertrag, frühe reife und sehr hohe fruchtqualität machen sayonara zu einer absoluten topsorte
- die pflanze ist stark, aufrecht, offen mit sehr kurzen internodien
- dunkelgrüne, glänzende, zylindrische, sehr gerade früchte - gleichmäßig in form und farbe

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- intermediäre resistenz (IR) px, cmv, zymv, wmv, prsv
- gut angepasst für schwierige bedingungen im sommer



hermes



warty goblin



magic lantern



# kürbis

sorte	typ	farbe	gewicht in kg	reife	form	rippung
amoro f1	hokkaido	orange	0,8-1,3	früh	herzförmig	
potimarron	hokkaido	rot-orange	1-1,5	früh	kreiselförmig	
sibelle f1	butternut	cremefarben	1-1,5	mittelspät	hochrund/birnenförmig	
musquee de provence	muskat	creme-grünlich	8-12	spät	flachrund/gerippt	***
rouge vif d etapes	roter zentner	rot-orange	7-11	früh	flachrund	
croblan	patisson	weiß	1-2	früh	flachrund/gezackt	
warty goblin f1	halloween	orange/grün gewarzt	4-6	mittelfrüh	rund/hochrund	***
hermes f1	halloween	intensiv, kräftig orange	5-7	mittelfrüh	rund/hochrund	****
gladiator f1	halloween	orange	7-8	mittelfrüh	rund	***
magic lantern f1	halloween	dunkelorange	6-10	mittelfrüh	rund	***



## gladiator f1

halloween-hybride im bereich 7-8 kg!

- großfallender, runder und schön gerippter halloweenkürbis
- gewicht 7-8 kg (durchschnitt 7,3 kg)
- determiniert wachsend mit sehr uniformer sortierung
- gute lagerfähigkeit
- IR: px (echter mehltau)





croblan



sibelle



musquee de provence



### amoro f1

- hokkaido typ mit früher und sehr hoher ertragserwartung
- sehr kompakter busch-typ mit kurzen ranken, einfach zu ernten
- herzförmige früchte, orangefarben, hoher anteil fruchtfleisch
- stabiles fruchtgewicht zwischen ca. 0,8-1,3 kg

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- bestandesdichte rund 15.000 pflanzen/ha
- bei saat sollte die bodentemperatur über 18-20° celsius betragen
- kulturperiode beträgt ca. 85-100 tage
- lagerung für ca. 3 monate möglich



### sibelle f1

- butternuss kürbis mit traditioneller birnenform
- homogen in form, gröÙe und abreife
- wenig kernanteil, viel fruchtfleisch
- pflanze mit mittelstarkem wuchs, gute verzweigung
- hohe ertragskraft und fruchtqualität

#### KULTUR-/ANBAUINFOS

- 7.000-10.000 pflanzen/ha empfohlen
- gute toleranz gegen echten mehltau
- gute lagerfähigkeit
- für verarbeitung und frischmarkt



musquee de provence



potimarron



rouge vif d etampes

wir bieten eine große auswahl an verschiedenen speise- und zierkürbissen an – bitte fragen sie nach unserem kürbis-spezial prospekt!



# melone

bei melonen steht das geschmackserlebnis im vordergrund, weshalb sich bei heimischen konsumenten wasser- und zuckermelonen steigender nachfrage erfreuen. für den produzenten stellen anbautechnische fragen, produktionssicherheit und gleichbleibende fruchtqualität die aktuellen herausforderungen dar.

sorte	typ	form	gewicht in kg	reife	info
<b>wassermelonen</b>					
ocelot f1	kernarm - crimson tiger	rund	1,8-2,2	mittelfrüh	besonderer geschmack/aroma, hoher brix und gute sortierung
lynx f1	kernarm - dark crimson	rund	1,2-2,0	mittelfrüh	wüchsige, gesunde pflanze - exzellente fruchtqualität
sun love f1	kernarm - gelb	oval	3,0-4,0	mittelfrüh	gelbes fruchtfleisch - schnelle sorte mit gutem geschmack
virgo f1	crimson sweet elongated	oval	10-13	mittelfrüh	hohe erträge, gute ausdauer, attraktive große früchte
mirella	bestäuber/hellgrün - diploid	rund	2,0-2,5	früh/mittelfrüh	starker wuchs/ertrag, guter befruchter für tiger mini seedless
minipol	bestäuber/d. crimson - diploid	rund	2,5-3,5	früh	starker/sicherer befruchter mit guter erkennung (hellgrün)
<b>zuckermelonen</b>					
cezanne f1	glatte charentais	rund	0,8-1,2	sehr früh	guter fruchtansatz und platzfestigkeit, frühe/gruppierte ernte
django f1	genetzte cantaloup	oval	1,5-2,5	früh	super qualität, robuste sorte für kulturen im freiland und tunnel
graffio f1	genetzte cantaloup	oval	1,3-1,7	früh	starker wuchs, einfacher fruchtansatz, top qualität/geschmack
anasta f1	semi netted charentais	rund	0,7-1,0	mittelfrüh	produktive und flexible sorte mit sehr guter haltbarkeit
bacir f1	orange-flesh honeydew	rund	1,2-1,6	mittelfrüh	außergewöhnlich guter geschmack, zart schmelzend/saftig süß
<b>honigmelone</b>					
mirlo f1	yellow canary	oval	1,5-1,8	früh	gesunde pflanze, einfacher fruchtansatz, super geschmack/textur



## lynx f1

- kernarme mini-wassermelone mit einem fruchtgewicht von ca. 1,2-2,0 kg
- sehr wüchsige und gesunde pflanze
- runde frucht mit intensiv rotem fruchtfleisch
- sehr gute/lange haltbarkeit
- exzellente qualität - geschmack, struktur, aussehen

### KULTUR-/ANBAUINFOS

- die starke pflanze gewährleistet auch unter heißen bedingungen eine kontinuierliche ernte im freiland
- beim anbau kernarmer wassermelonen sind mind. 25 % befruchter notwendig und müssen mit ausgepflanzt werden!



virgo



sun love



cezanne



minipol



mirella



graffio

**django f1**  
 zuverlässig in qualität und produktion!

- ein großer vorteil ist die robuste pflanze mit breiten resistenzen
- super innere qualität, dickes fruchtfleisch mit intensiver färbung, süß/aromatisch
- gutes shelf life - qualität bleibt erhalten
- bestens geeignet für kulturen im tunnel und freiland

unsere partner bieten eine große auswahl an verschiedenen melonenarten und sorten an - fragen sie nach, wir beraten sie gerne!



anasta



mirlo



django

# tomaten

## FRUCHTGEMÜSE

tomaten sind die in der welt am meisten genutzte und geschätzte gemüseart und sind ein gesunder sowie essentieller bestandteil unzähliger gerichte.

es gibt viele kriterien welche eine ideale tomatensorte vorweisen sollte - diese merkmale bzw. qualitätseigenschaften variieren zwischen den regionen/ländern und nach dem verwendungszweck. aroma/geschmack, farbe, konsistenz aber auch anbautechnische fragen, resistenzspektrum und produktionssicherheit sind dabei stets wichtige aspekte.

unsere partner bieten ein umfassendes sortiment im bereich fruchtgemüse an - fragen sie nach, wir beraten sie gerne!



cupidissimo



gourmansun



lipso



summer sun

### RESISTENZEN

#### viren

- tomv - tomaten mosaik virus (0/1/2)
- tswv - tomato spotted wilt virus (bronzeflecken)
- tylcv - tomato yellow leaf curl virus (begomovirus)

#### schädlinge

- ma - meloidogyne arenaria
- mi - meloidogyne incognita
- mj - meloidogyne javanica

#### pilze

- fol - fusarium oxysporum f. sp. lycopersici (0/1/2)
- for - fusarium oxysporum f. sp. radialis- lycopersici
- pf - passalora fulva (a/b/c/d/e)
- pi - phytophthora infestans
- sbl - stemphylium botryosum f. sp. lycopersici
- va - verticillium albo-atrum
- vd - verticillium dahliae

hybridsorte	typ	farbe	form	gewicht gramm	brix vollreife °	resistenzen	anbau	anmerkungen
lipso	cherry	rot	oval	20-25	9-10	HR: tomv, fol 1 IR: sbl	tunnel, netz freiland	sehr gut in aroma und geschmack - produktive, ertragssichere und attraktive cherrysorte im kaliber 30/35 mm
summer sun	cherry	gelb	rund	20-25	8,5-10	HR: tomv, vd fol 0+1	gewächshaus tunnel	gelbe cherrytomate für die einzelfruchternte, kaliber 25-30 mm, kräftiger wuchs, platzfest, langes shelf-life
crystal	hellfrucht	rot	rund	110-130	3-4	HR: tomv, vd+va, fol 1+2, pf a, b, c, d, e IR: sbl	gewächshaus tunnel freiland	universell kultivierbare sowie gesunde/robuste pflanze, guter geschmack
colibri	roma	rot	oval	140-160		HR: tomv 0+1+2, vd 0 + va 0, fol 0+1, for IR: sbl, ma, mi, mj	gewächshaus tunnel freiland	produktiver roma typ mit sehr fruchtig/süß schmeckendem fruchtfleisch
paoline	lose	rot	rund	160-180		HR: tomv 0+1+2, vd 0, va 0, fol 0+1, pf a,b,c,d,e IR: ma, mi, mj, tswv t0	gewächshaus tunnel	wüchsige pflanze mit exzellenten resistenzen, guter geschmack
ambrosia	lose RAF	rot/grünlich	flach-rund/ gerippt	250-300		HR: tomv 0+1+2, va 0, vd 0, fol 0, for IR: tylcv	gewächshaus tunnel	hoher ertrag, gute frühzeitigkeit, guter fruchtansatz bei niedrigen temperaturen, exzellente qualität für auge und gaumen!
cupidissimo	ochsenherz	rot	herzförmig	240-280		HR: tomv 0+1+2, va 0, vd 0	gewächshaus tunnel	herzförmige und fleischige sorte mit hoher qualität - farbe, aroma, geschmack. starke pflanze, sehr hohes ertragspotenzial
gourmansun	ochsenherz	gelb	herzförmig	240-260		HR: tomv 0+1+2, vd 0, va 0, fol 0+1+2, IR: tswv t0, pi	gewächshaus tunnel	große herzförmige früchte mit hervorragendem fruchtigem geschmack. bei reife sehr schön geflammtes fruchtfleisch.



rucola primaris



rucola primaris



basilikum prospera



# blattgemüse

der salatmarkt in seiner gesamtheit - als frisches, gesundes und kalorienarmes produkt - gewinnt immer mehr an bedeutung. neue produkte in vielfältigen farb- und formvariationen erreichen unsere frischmärkte. ein wichtiger wachstumsbereich liegt auch in der salatverarbeitung als fertigprodukt.

der vielfalt im bereich blattgemüse kommen unsere partner mit produkten nach, die den modernen anforderungen entsprechen - sprechen sie uns darauf an, wir beraten sie gerne!



chicoree flexine



chicoree topscore



## feldsalat gala

qualität und ertrag das ganze jahr!

- referenzsorte mit hoher flexibilität für den sommeranbau
- sehr guter feldaufgang auch bei höheren bodentemperaturen
- stark in der hitze, unempfindlich gegen löffeln, mittelschnelles wachstum
- hohe ernteleistung durch den halbaufrechten wuchs - für die maschinenernte gut geeignet
- vielseitig einsetzbar – für gestellte ware, schalen, in der gastronomie und für die salatverarbeitung als fertigprodukt



feldsalat trophy



# kohlgemüse

KRAUT, WIRSINGKOHL, KARFIOL, ROMANESCO, BROCCOLI

die familie der kohlgewächse ist eine gattungsreiche familie mit vielen formen, marktsegmenten und ein fester bestandteil der täglichen ernährung.

verbraucheransprüche wie geschmack und ernährungsphysiologische aspekten sowie klimawandel und anbautechniken halten mehr und mehr einzug in die züchtung.

UNSERE PARTNER bieten ein komplettes und sehr erfolgreiches sortiment im bereich der kohlgewächse an - fragen sie nach unserer kohlbroschüre, wir beraten sie dazu gerne!

# leguminosen

bei den grünen bohnen sind die maßstäbe an qualität, geschmack, textur, farbe und die leichtigkeit der zubereitung hoch.

von der ganz feinen ganzeinlegersorte über die wachsbohne, flachhülsige frischmarktbuschbohne, professionelle (fadenfreie) handpflückbohne bis hin zur stangenbohne setzen diese züchtungen maßstäbe.

durch unsere partner können wir ihnen ein umfassendes sortiment anbieten, welches wir in einer separaten broschüre (bohnen & erbsen) zusammengefasst haben - sprechen sie uns darauf an!



velero



musica



kriter



fruidor

### RESISTENZEN

- bcmv - bohnenmosaikvirus
- psp - fettflecken
- cl - brennflecken
- xap - bohnenbrand

1) durchschnittliche kulturtage von anbau bis ernte

sorte	typ	reife tage <sup>1)</sup>	länge cm	hülse durchmesser %			farbe	resistenzen				verwendung	tkg	info/anmerkungen
				6,5-8	8-9	9-10,5		bcmv	psp	cl	xap			
walker	buschbohne maschinenernte	71	11-12	60	30	10	grün	HR	HR	HR	HR	fm/ind	200	ertragreiche, sehr feine bohne mit uniformen/geraden hülse
kriter	buschbohne maschinenernte	72	12	20	70	10	grün	HR	HR	HR	HR	fm/ind	170	mittelfrühe sorte mit dunkelgrünen, geraden hülse
deezer	buschbohne maschinenernte	73	12	20	45	35	grün	HR	HR	HR	HR	fm/ind	230	sehr gleichmäßige, fleischige, mittelgrüne hülse - ertragsstark
santander	buschbohne handernte	70	11-12	5	20	75	grün	HR	IR	HR	HR	fm/ind	220	frühe sorte mit sehr hohem ertragspotenzial, mittelgrüne, lange hülse
primel	buschbohne handernte	80	17-20		x		grün	HR	-	-	-	frischmarkt	300	sehr standfest, gruppierte ernte, für den ganzjahresanbau
fruidor	buschbohne handernte	-	15-18			x	gelb	HR	-	HR	-	frischmarkt	350	hohes ertragspotenzial, schöne farbe
velero	buschbohne flachhülsig	80	15-16	hülsebreite 18-20 mm			grün	HR	-	-	-	frischmarkt	350-450	interessante sortimentsergänzung, auch für maschinelle ernte geeignet
musica	stangenbohne flachhülsig	früh	22-26	hülsebreite 19-24 mm			grün	HR	-	-	-	frischmarkt		hoher und früher ertrag, gute pflückleistung, für anbau unter glas und freiland



# vlies

lutrasil agrar-polypropylen-spinnvlies ist eine traditionsmarke, welche weltweit für zuverlässigkeit und qualität steht.

## VLIES IST VIELSEITIG EINSETZBAR - ERNTEVERFRÜHUNG, FROST- BZW. INSEKTENSCHUTZ.

- unser standardsortiment umfasst randverstärktes vlies mit 19 g/m<sup>2</sup> in den breiten 10,5 sowie 12,8 m bei 250 m länge.
- wir können ihnen breiten von 4,25 - 28,5 m und längen von 100 - 1.000 m/rolle anbieten.
- die stärken sind in 19, 23 und 30 g lieferbar.

aufträge für diese **sondermaße** werden separat konfektioniert und sind ausschließlich **gegen vorbestellung bis spätestens anfang november** organisierbar. fragen sie nach - wir beraten sie gerne!

## eigenschaften

Lutrasil  
Pro

- hervorragende haltbarkeit gegenüber sonnenlicht, festigkeit, reißfestigkeit und hohe elastizität
- starke und langlebige klebnaht
- eine flexible kulturabdeckung die starke winde und schlechtes wetter aushält
- klimaschutz für alle kulturen
- hervorragende wasserdurchlässigkeit und begrenzte wassereinlagerungen minimieren die schäden an der abgedeckten kultur durch die einflüsse von schlechtem wetter (frost, starkregen, sonnenbrand, etc.)
- optimaler schutz vor schädlingen/insekten
- ausgewogene temperatur- und feuchtigkeitsverteilung
- auch erhältlich in 50 und 60 g/m<sup>2</sup> als mulchvlies zur unkrautvermeidung
- lieferung in rollen, verpackt und auf 1,6 m/2,05 m/2,25 m breite gefaltet
- erhältlich in weiß für gemüse- und obstabdeckungen, bzw. in schwarz oder grün als mulchvlies zur unkrautvermeidung



## ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN (AGB)



seed&plant, natur & gartenbau gmbh,  
trübensee 36, 3430 tulln, österreich  
tel: +43 660 1442451, +43 660 1442452,  
email: office@seed-plant.at  
firmenbuchnummer: FN 349810 b,  
uid nummer: ATU65851919,  
firmengerichtstand: landesgericht st. pölten

### 1 ALLGEMEINES

- Wir verkaufen und liefern ausschließlich an B2B Kunden (keine Verbrauchergeschäfte).
- Warenverkäufe und -lieferungen an unsere Kunden erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform.
- Die etwaige Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufs- und Liefer- und Zahlungsbedingungen hat auf die übrigen Bestimmungen keinen Einfluss. Anstelle einer unwirksamen Bestimmung gilt das als vereinbart, was dieser in rechtlich zulässiger Weise am nächsten kommt.
- Sinngemäß gelten diese Bedingungen auch für Leistungen oder sonstige von uns zu bewirkende Lieferungen, sofern in speziellen Geschäftsbedingungen nichts anderes geregelt ist.
- Für alle sich mittelbar oder unmittelbar aus einem Geschäft ergebenden Streitigkeiten wird die Zuständigkeit des für unseren Sitz örtlich und sachlich zuständigen Gerichtes vereinbart.
- Die gesamte Rechtsbeziehung unterliegt ausschließlich österreichischem Recht.

### 2 ANGEBOT UND ANNAHME

- Unsere Angebote sind freibleibend exklusive Umsatzsteuer in der gesetzlichen Höhe.
- Aufträge gelten von uns erst mit Einlangen unserer Auftragsbestätigung beim Kunden bzw. mit Erhalt der bestellten Ware durch den Kunden als angenommen.
- Wir liefern ausschließlich aufgrund dieser „Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen“ (AGB). Entgegenstehende „Allgemeine Vertragsbedingungen“ des Bestellers sind unverbindlich auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprochen haben.

### 3 VERWENDUNG DES SAAT- UND PFLANZGUTES

- Das von uns gelieferte Saat- und Pflanzgut darf ausschließlich zur Heranzucht von Gartenbauerzeugnissen, die zum Verbrauch bestimmt sind, verwendet werden. Der Käufer darf die gelieferten Produkte und/oder Erntematerialien nicht zur weiteren Vermehrung/Saatgutproduktion benutzen. Der Weiterverkauf der gekauften Produkte darf nur zu gleichen Bedingungen erfolgen.

### 4 LIEFERTERMINE UND WARENRÜCKNAHME

- Liefertermine werden von uns unter Zugrundelegung eines normalen Ablaufs des Geschäftsvorganges mit der gebotenen Sorgfalt festgelegt und

genannt. Ansprüche auf Schadenersatz aus einer nicht termingerechten Lieferung sind ausgeschlossen.

- Bestellte Ware wird nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Verkäufers zurückgenommen. Die Zustimmung zur Rücknahme der Ware wird jedenfalls nur dann erteilt, wenn gleichzeitig vom Kunden eine Manipulationsgebühr in Höhe von 20 % bezahlt wird.

### 5 GEFAHRENTRAGUNG

- Die Versendung an den vom Kunden angegebenen Ort erfolgt auf Gefahr und Risiko des Kunden. Die Gefahr der Verschlechterung und des zufälligen Unterganges der Ware geht mit Verladung der Ware auf den Transporter auf den Kunden über. Dies auch dann, wenn die Versendung der Ware auf unseren Fahrzeugen erfolgt.
- Sendungen werden nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden versichert.

### 6 BESONDERE BESTIMMUNGEN FÜR VERMITTLUNGSGESCHÄFTE

- Vermittlungsgeschäfte werde in der Auftragsbestätigung ausdrücklich als solche gekennzeichnet.
- Für Vermittlungsgeschäfte gelten zusätzlich die Liefer- und Geschäftsbedingungen unseres jeweiligen Vertragspartners/Lieferanten (Jungpflanzen, Saatgut etc.). Sollten sich einzelne Bestimmungen der Liefer- und Geschäftsbedingungen des jeweiligen Vertragspartners und einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen widersprechen gelten die Bestimmungen des jeweiligen Vertragspartners/ Lieferanten.

### 7 PREISE UND FÄLLIGKEIT

- Unsere Preise verstehen sich ab Werk in EURO exklusive Umsatzsteuer in der am Tag der Rechnungsausstellung geltenden Höhe.
- Unsere Rechnungen sind sofern nicht anderes schriftlich vereinbart wurde 14 Tage nach Erhalt der Ware und der Rechnung fällig.
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung (einschließlich Nebenkosten), bei Scheck- und Wechselzahlungen bis zur Einlösung, in unserem Eigentum.
- Die Aufrechnung des Kaufpreises mit Gegenforderungen sowie die Zurückbehaltung des Kaufpreises wegen Beanstandungen ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung zulässig.

### 8 ZAHLUNGSVERZUG

- Im Falle des Zahlungsverzuges sind wir berechtigt, nach Ankündigung und Fristsetzung von mindestens 10 Tagen die Ware zurückzufordern. Nur bei ausdrücklicher Mitteilung ist mit dieser Rückforderung auch ein Rücktritt vom Vertrag verbunden.
- Im Falle des Zahlungsverzuges ist der Kunde verpflichtet, seine Forderung gegenüber einem allfälligen Zweiterwerber in Höhe des Rechnungsbetrages an uns abzutreten, wobei die damit verbundenen Gebühren vom säumigen Kunden zu tragen sind.
- Im Fall eines Zahlungsverzuges werden Verzugszinsen in der gesetzlichen Höhe von 9,2% über dem Basiszinssatz pro anno verrechnet.
- Darüber hinaus hat der säumige Kunde die internen Mahnkosten in Höhe von pauschal € 50,- pro Mahnung zu bezahlen.
- Ist der Kunde mit einer vereinbarten Zahlung/vertraglichen Verpflichtung mehr als einen Kalendermonat im Verzug, so hat er zusätzlich alle mit der Eintreibung der Forderung verbundenen gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten zu tragen.
- Im Falle der Eröffnung eines Insolvenzverfahren über das Vermögen des Kunden gilt in jenen Fällen, in denen dem Kunden ein Rückgaberecht für gelieferte Ware eingeräumt wurde, im Sinne der § 19 Insolvenzordnung, dass

wir unsere Forderungen gegen den Kunden mit dessen Forderungen aus der Rückgabe der Ware aufrechnen können.

### 9 RÜCKTRITT VOM VERTRAG – ÄNDERUNG DER ZU LIEFERNDEN WARE

- Im Falle eines Zahlungsverzuges sind wir berechtigt, nach eigenem Gutdünken vom Vertrag zurückzutreten.
- Im Fall von teilweisen oder vollständigen Ernte- oder Produktionsausfällen sowie bei Eintritt von für uns nicht vorhersehbaren und nicht von uns verschuldeten Umständen (Streik, Aussperrungen, fehlende Zulieferungen etc.) sind wir berechtigt vom Vertrag ohne Anspruch des Kunden auf Schadenersatz zurückzutreten.
- Soweit nicht ausdrücklich anderes vereinbart wurde, sind wir berechtigt, bestellte Sorten und Kaliber nach bestem Ermessen durch andere zu ersetzen.

### 10 PRÜFUNG DER WARE

- Jede Sendung ist unverzüglich nach der Übernahme vom Kunden zu untersuchen.
- Beanstandungen haben innerhalb von 8 Tagen nach Übernahme der Ware unter spezifischer Angabe des gerügten Mangels schriftlich zu erfolgen. Bei nicht rechtzeitiger Rüge sind sämtliche Ansprüche verwirkt.
- Bei berechtigter Beanstandung steht uns nach unserer Wahl das Recht auf Zurücknahme der Ware oder eines Teiles der Ware gegen Refundierung des Kaufpreises (Kaufpreisanteil) oder – alternativ - Ersatzlieferung zu.

### 11 GEWÄHRLEISTUNG

- Da die Entwicklung des Saat- und Pflanzgutes sowie die Qualität des Erntegutes von äußeren von uns nicht beeinfluss- und kontrollierbaren Einflüssen abhängig ist, können wir keine Gewähr dafür übernehmen.
- Abhängig von der botanischen Art können und bedingt durch die Variation, die aufgrund der Besonderheit ihrer Vermehrung zu erwarten ist, können abweichende Pflanzen in der verwendeten Sorte vorkommen.
- Schadensansprüche jedweder Art, auch für Folgeschäden sind ausgeschlossen, es sei denn, dass wir Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu vertreten haben. In jeden Fall ist unsere Haftung mit der Höhe des für den betreffenden Artikel in Rechnung gestellten Kaufpreises begrenzt.
- Der Käufer stellt den Verkäufer frei von allen Ansprüchen und Rechten Dritter auf Schadenersatz.

### 12 HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR ANBAUBERATUNG

- Die vom Verkäufer geleistete Anbauberatung ist unverbindlich. Informationen aller Art (Beschreibungen, Empfehlungen und Illustrationen in Werbeäußerungen wie Webseiten, Katalogen und Broschüren, etc.) sind unverbindlich und basieren auf Angaben der Züchter bzw. auf deren und unseren Erfahrungen/Beobachtungen. Der Verkäufer haftet nicht für abweichende Resultate. Der Käufer muss selbst beurteilen, ob die Produkte für den geplanten Anbau unter seinen individuellen Bodenverhältnissen, Klima- und Kulturbedingungen sowie lokalen Gegebenheiten geeignet sind. Informationen betreffend Begriffsbestimmungen und Definitionen und Normen finden sie auf unserer Homepage.



seed-plant.at



## ertragsRatgeber

gemüsebau ist unsere leidenschaft!

seed & plant, natur & gartenbau gmbh  
3430 tulln, trübensee 36, österreich  
[www.seed-plant.at](http://www.seed-plant.at)