

seeds & sharing

Rijk Zwaan Termékmagazin | **Hajtató uborkatermesztés fajtái** | 2018/2019



**termesztési
ajánlások,**
technológiai
javaslatok



**legkorszerűbb
hajtató uborka
fajtáink**



**különleges
fajták**
snack, mini kígyó,
salátás uborka

Sharing a healthy future



Helyzetelemzés, az előrelépés lehetőségei

Azt a hazai kertészek is érzékelik, tudják, hogy amíg a paradicsom tekintetében az általános termesztéstechnológiai színvonal jól megközelítette a nyugat-európaiakat, addig uborkában a termésmennyiségek nagy mértékben elmaradnak a fejlettebb országokban tapasztaltaktól. Abban egyetértés van a szakmában, hogy az uborka tekintetében egyrészt komoly lehetőségek állnak rendelkezésre piaci oldalról, másrészt szaktudásban, technológiai színvonalban nagy a lemaradásunk.

A hazai uborkahajtás mind a természeti felületeket, mind az alkalmazott technológiákat tekintve stagnál az utóbbi néhány évben. Mivel kereskedelmi szempontból a lehetőségek határozottan adottak a fejlődéshez, így várható, hogy a 2018-2019-as években felépülő korszerű üvegházak egy részében meg fog jelenni a kígyóuborka. Az is kis mértékben az uborka felé tereli a kertészeket, hogy bizonyos időszakokban a termesztés továbbra is kimonodottan profitábilis, szemben a paprika,

paradicsom esetében - elsősorban a nyár második felében - megfigyelhető értékesítési nehézségekkel. Ugyanakkor az uborka intenzív munkaerőszükséglete a nagymértékű felületbővülés gátja jelenleg. Az is elgondolkodtatja a hazai kertészeket, hogy szaktudásban, a termesztési technológiai színvonalában nagy az elmaradásunk elsősorban a nyugat-európai kertészetekhez képest - ebben mindenképp határozott és gyors fejlődésre van szükségünk ahhoz, hogy

a magyar termesztés versenyképes lehessen. A termesztési technológiák fejlődésével biztosak lehetünk benne, hogy a korszerű, nagy terméspotenciálú, magas rezisztencia szintű fajták segítségével mind mennyiségben, mind minőségben komoly előrelépésre lesz lehetőségük a magyar uborka termesztő kertészeknek. Ilyen, a hazai körülmények közt is jól termelhető fajtákat ajánlunk jelen kiadványunkban is kedves kertész partnereink figyelmébe.

Valamilyen túlzásba vitt takarékoskodásra való törekvés végett az elmúlt időszakban jellemző volt az olcsó fajták alkalmazása - ebben a vetőmagcégek felelőssége is fennáll, hisz alacsony ár fejében jellemzően Európában már kifutott, régi hibrideket állítottak szortimentbe, így már a fajta választáskor hátrányba kerültek a magyar uborkahajtatók. Ezzel szemben a Rijk Zwaan mindig igyekezett a legkorszerűbb, legjobb fajtákat, újdonságokat felvenni a kínálatába. Az is előfordul, hogy hazai, egyszerű körülmények közt „barkácsolt”, mindenféle minőségbiztosítás nélküli magokkal indul a termesztés, csak azért mert az olcsóbb. Kereskedőkkel beszélgetve kiderül, hogy sok esetben a nem megfelelő fajtaválasztás miatt

a hűtőben néhány napig tárolandó termékek jelentős hányadát nem tudják értékesíteni vagy az áruházakból kapnak visszajelzést, hogy nem megfelelő a pultállósága az árúnak.

Gond, hogy a technológiai újítások is elmaradtak a távoli és közeli múltban: például ma még senki sem alkalmaz pótmegevilágítást, nincsenek nyáron hűthető házak, de még a felső párásítás is ritka, a CO₂-adagolás sem jellemző. A termesztés sok esetben korszerűtlen, alacsony, régi üvegházakban vagy fóliasátrakban történik, gyakori a több éves, más kultúrákból levetett termesztőközegek alkalmazása. Ezen felül a szaktudásunk is elmarad a mai kor által megkövetelt színvontól. A hazai kertészekkel karöltve arra

törekszünk, hogy ezen változtatva egyre eredményesebbek tudjunk együtt lenni. Közös feladatunk, hogy a zöldségek - és ezen belül a hajtatott uborka - köztudatban elfoglalt helyét, szerepét, imázsát együtt alakítsuk, felemeljük, méltó helyére helyezzük.

Az elkövetkezőkben azon hibridjeinket ismertetjük, melyek a legnagyobb figyelmet érdemlik a magyar kertészek részéről. Maga a szortiment ettől még bővebb, de legjobb szakmai meggyőződésünk szerint gyűjtöttük itt össze a legfontosabb és hazánkban legeredményesebben termesztendő fajtáink körét, illetve azon újdonságokat, melyek különös figyelmet érdemelnek.

Néhány szó a kígyóuborka nemesítéséről

A hazánkban legnagyobb felületen termesztett kígyóuborka hibridek nemesítése a Rijk Zwaannál több nemesítő központban történik. A hollandiai nemesítésű fajtákat - mint a jól bevált Veloce RZ vagy az Európában a legnagyobb felületen termesztett Proloog RZ - Magyarországon és a régióban elsősorban a téli, tavaszi és az őszi hajtatási időszakokban használjuk. Ezen hibridek általában alacsony fényhiány érzékenységek, jól tolerálják a téli, kora tavaszi vagy őszi rosszabb fényviszonyokat. Ugyanakkor szakmai meggyőződésünk miatt erre az időszakokra is (közepes szintű) lisztharmat rezisztenciával rendelkező fajtákat ajánlunk.

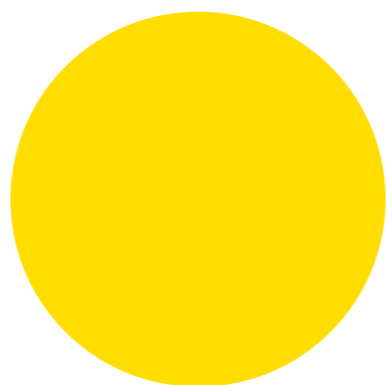
Az itt javasolt nyári fajtákat többnyire a Dél-Franciaországban található Aramonban nemesítjük, jól bírják az extrém nyári melegeket és általában magas szintű lisztharmat rezisztenciával rendelkeznek.

A Rijk Zwaan meghatározó és piacvezető a hajtatott uborka tekintetében, több olyan rezisztenciát vagy különleges ellenállóképességet nemesítettünk, állítottunk elő az elmúlt években, melyek nagy segítségére vannak a magyar kertészeknek is. Ilyen fontos tulajdonságok több esetben védjegyként is megjelennek a fajtaleírásokban, mint pl.: a **BlueLeaf**, **BonDefense**. Ezeket a fajtákat

a hazai kertészek is már jól ismerik, keresik. A jelen kiadványban is ajánlott hibridek egyre világosabban egymástól eltérő termesztési technológiai vagy piaci igényeket tudnak kiszolgálni. Ezért érdemes alaposan tájékozódni a választást megelőzően, hisz más - más fajta lehet alkalmas attól függően például, hogy rövidebb, kisebb átlagtömegű uborkákra (250-350 g) vagy nagyobbakra (400-500 g vagy felette) van szüksége a kereskedő partnerünknek. Ezen igények ráadásul a szezon előrehaladtával változhatnak is, ami akár a termésritkításban és más technológiai elemekben is tükröződhet.



Fajtaajánlat



Kígyóuborka



BonDefense fajták:

A magas szintű CGMMV vírus rezisztenciával rendelkező fajták kapják meg a BonDefense márkajelzést, ezzel is közérthető formában mutatva a különleges termesztési biztonságot. Ültetésüket általában február második felétől augusztus közepéig javasoljuk.



BlueLeaf fajták:

Sötét, kékeszöld színű levélzetű növényeket nevelő fajták márkajelzése. Általános lombellenállóságuk lényegesen jobb, mint a hagyományos hibrideké. Lombaktivitásukat hosszabban megtartják. Az egészséges lomb nagyobb termés mennyiséget és jobb minőséget tesz lehetővé. Ezen fajták a nyári extrém melegeket is jobban bírják. Biotermesztéshez is érdemes BlueLeaf uborkát választani.



RZ 24-257 F High-tech, mid-tech, BlueLeaf, BonDefense ÚJDONSÁG!

Legújabb uborka fajtánk, melyet alapos, széleskörű próbatermesztések után kezdünk el forgalmazni 2018 tavaszától. Ültetését február végétől javasoljuk augusztus közepéig folyamatosan. Rugalmasan használható, mind hidrokultúrában, mind talajos termesztésben. Közepes növekedési erélyű, könnyen egyensúlyban tartható fajta. Elsősorban hagyományos ernyő műveléshez javasoljuk, de high-wire (engedős) technológiával is jól megállja a helyét. Rendkívül bőtermő, kiváló minőséget biztosít. A termések az oldalhajtásokon is tartják a méretüket.

Rezisztencia:
HR CGMMV/Cca/Ccu/Px IR CMV/CVYV

Termelői tapasztalat

Szentesi DélKerTÉSZ

A szentesi DélKerTÉSZ –termelői szakmai segítése céljából is– fajtaösszehasonlító kísérletet végzett 2017-ben, amiben az RZ 24-257 is részt vett. 2 kontroll és 4 egyéb konkurens fajta mellett a Diapason RZ nyári fajtával együtt folyt a termesztés. A kiültetésre tavasszal március 31-én, míg nyáron július 18-án került sor. A cél az volt, hogy lisztharmat rezisztens, jó termesztési és áruértékkel bíró fajtákat tudjanak ajánlani a TÉSZ részére beszállító kertészek részére. Mindkét időszakban 2 hónapig szedték az állományokat. Az RZ 24-257 mindkét időszakban kiemelkedő termésmennyiséget produkált, az uborkák alakja, hossza és színe a piaci igényeknek mindvégig megfelelt, a növények zöldmunkaigénye átlagos volt. Lisztharmat elleni rezisztenciája átlag felettinek bizonyult. Mindezen tényezők figyelembe vételével a kísérletben – hasonlóan sok más helyszínen tapasztalataihoz – az RZ 24-257 fajta kiemelkedően vizsgázott!

Verdon RZ F1 BonDefense

High tech, Mid tech, BonDefense

Erős növekedésű, Ca-hiányra nem érzékeny, a nyári melegeket jól viseli, stressztűrő képessége kiemelkedő. Lombozata enyhén nyitott. Sötétzöld termései 32-35 cm hosszúak, nóduszonként 1-2 uborkát nevel. Nagy termőképesség jellemzi. Hagyományos ernyős és engedős - "high wire" - technológiára is alkalmas. Erős lisztharmat rezisztenciája ellenére már február közepétől ültethető, őszi hajtásra még augusztus közepén is javasolt az ültetése. A legtöbb rezisztenciával rendelkező fajtánk a szortimentben!

Rezisztencia:
HR CGMMV, Px, CCa, Ccu IR CMV, CVYV

RZ 24-252 F1 BlueLeaf BonDefense

Hi-tech, Mid-tech, BlueLeaf, BonDefense
ÚJDONSÁG!

Igazi nyári fajta, ültetését február végétől augusztus közepéig javasoljuk. Nyitott lombozatú, átlagos növekedési erélyű, generatív habitusú növénye van. Termései az átlagnál rövidebbek, de igen fajsúlyosak, így elsősorban darabra történő értékesítésre - jellemzően áruházak felé - ajánljuk. **Próbatermesztésre!**

Rezisztencia:
HR CGMMV, Px, CCa, Ccu IR CMV, CVYV



Téli fajták

Ültetésüket általában a téli hónapokban és augusztus második felétől szeptember elejéig javasoljuk.

Veloce RZ F1

Hi-tech, Low-tech

Igen korán ültethető lisztharmat ellenálló fajtánk. Gyors fejlődésű, magas korai terméshányad jellemzi, alacsony fényintenzitás mellett sem érzékeny a nekrozisra. 32-36 cm-es hossz, fajsúlyos termések és jó pulton tarthatóság jellemzik. December végétől február közepéig ültessük tavasszal, őszre az augusztus elejétől történő ültetésekre javasoljuk. Rugalmasan használható a legtöbb termesztéstechnológia esetén. A Rijk Zwaan-nál megszokott jó stressztűrő képesség jellemzi a Veloce RZ-t is. Ajánljuk minden fűtött hajtató kertész részére, talajos és talaj nélküli technológiákra!

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu IR Px

Termelői tapasztalat

Savanya Attila domaszéki kertész

Savanya Attila évek óta **Veloce RZ**-t használ az első ültetésihez. Kókusz paplanokban termel, a technológia átmenet a hagyományos ernyőművelés és a high-wire (magas drótos, vagy engedős) között. Tapasztalatai szerint könnyű vele dolgozni, jó az általános ellenállósága és kiemelkedő termés mennyiségeket biztosít évről-évre. Az erős növények megfelelő vigort adnak, ami a hosszú főszerű miatt kiemelkedően fontos.

Proloog RZ F1

Hi-tech, Mid-tech

A legmagasabb termelői igényeket is kielégítő, professzionális kígyóuborka hibridünk. December végétől február közepéig ültethető, elsősorban hidrokultúrás termesztésre javasolt. Számos országban, különböző körülmények között, széleskörűen és igen eredményesen termesztik.

Nyár végén, augusztusban szintén ajánlott az ültetése őszi hajtásra. Rövid ízű, az átlagosnál kisebb levelű növényei az általánosnál kisebb zöldmunka igényűek. Kiemelkedő termésmennyiség, minőség, könnyű termesztetőség jellemzi.

Rezisztencia:

HR Ccu IR Px

Micah RZ F1

Hi-tech, Mid-tech

A legsötétebb időszakokra javasolt kígyóuborka fajtánk. Ültetését november vége és január közepe közé, őszi hajtásban szeptember hónap során javasoljuk. Rendkívül korai, nagy termés mennyiséget biztosító hibrid. Nyitott lombzat, generatív habitus jellemzi.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu IR Px

Cervello RZ F1

Hi-tech, Mid-tech

Januári, februári ültetésre javasolt fajtánk, mely mind ernyő, mind high-wire (engedős) művelésre alkalmas. Termései valamivel hosszabbak, mint a Proloog RZ-é. Szép mélyzöld színűek az uborkák, enyhe bordázottsággal. CGMMV vírussal szemben a tapasztalatok szerint jó toleranciával bír.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu IR CVYV, Px

RZ 24-243 F1 **BON DEFENSE**

Hi-tech, Mid-tech, BonDefence **ÚJDONSÁG!**

Proloog típusú uborka fajta, elsősorban high-wire (engedős) technológiára javasoljuk, de a próbatermesztésekben a hagyományos ernyő művelésben is jól szerepel. Termései az alapfajtnál valamivel rövidebbek. Uborka zöldfoltosság mozaik vírussal szemben magas szintű rezisztenciával rendelkezik! Ültetését decembertől február elejéig és augusztus közepétől szeptember közepéig javasoljuk.

Rezisztencia:

HR CGMMV/Cca/Ccu IR CVYV, Px

Termelői tapasztalat

Gombos Pál kertész

Gombos Pál és felesége, Zsemberi Éva immár jó néhány éve hajtattak kígyóuborkát fóliás természetberendezésekben. Kókuszrost paplanokat használnak, igyekeznek a termesztés során rendszeres mérésekkel, (a kockák, később a paplanok súlyának mérése, pH és EC, drénvíz mennyiség) kontrollal pontosítani a vízadagokat, a tápoldat recepteket. Néhány éve CGMMV vírus (uborka zöldfoltosság mozaik vírus) fertőzés miatt érezhető mértékben kellett tüneteket mutató, foltos terméseket kidobniuk, mert azok nem voltak piacképesek. Azóta rendkívül pontos, alapos higiéniai rendszabályokat vezettek be, hogy csökkentsék a vírus újbóli fertőzésének a kockázatát. 2017-ben a korai, téli-tavaszi hajtásban, bízva a vírusmentességben a terület

egyik felén az **Ango RZ**-t, a másik felén a gyorsabb fejlődésű Micah RZ-t termesztették. Elmondásuk szerint annyiban is jó ötletnek bizonyult ez a megoldás, hogy a 2 fajta nem egy ütemben biztosította a nagyobb terméshullámokat, így a tavasz során mindig kiegyenlített, hasonló mennyiségeket tudtak szállítani a partnereiknek – ezzel is kiszámíthatóbb, megbízhatóbb beszállítókká váltak. Nyáron mindig biztosra mennek és a magas CGMMV vírus rezisztenciával rendelkező (**BonDefense!**) Verdon RZ-t hajtják évek óta. Az ellenálló fajták és a magas szintű higiénia révén a vírussal az utóbbi szezonokban már nincs probléma!

A 2018-as téli-tavaszi időszakban a terület egy részén megmaradt a **Micah RZ**, míg a másik felében az uborka zöldfoltosság mozaik vírus rezisztens **Roadie RZ** (RZ 24-242), illetve egy kisebb területen a szintén ellenálló **RZ 24-243** került kiültetésre.

Roadie RZ F1 (RZ 24-242)

Hi-tech, Mid-tech

Próbatermesztésre! A legkorábbi hajtási időszakra javasolt Proloog RZ típusú fajtajelölt. A CGMMV vírussal szemben az alapfajtnál jobban ellenáll. Ültetését decembertől február elejéig és augusztus közepétől szeptember közepéig javasoljuk.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu IR CVYV, Px

Winmar RZ F1 **ÚJDONSÁG!**

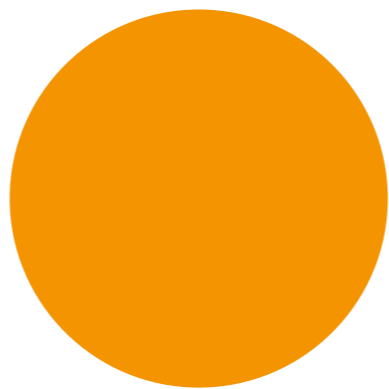
Hi-tech, Mid-tech

Fajtaújdonság! Korai, téli uborka hibrid, ültetését november végétől január végéig és augusztus közepétől szeptember végéig javasoljuk. Elsősorban 400 g feletti termés tömeget ad, rendkívül jó minőségben. Nyitott lombú, kis munkaerő igényű fajta.

Rezisztencia:

HR Cca/Ccu IR Px





Téli-tavaszi, nyári-őszi fajták

Ültetésüket általában a tél második felétől március végéig és augusztus hónapban javasoljuk.

Grafito RZ F1 ▲

Mid-tech, Mid-tech

Generatív fejlődésű, nyitott lombú, rövid ízű, nagy termőképességű fajta. Fajsúlyos termései darabos értékesítésre kiválóak, átlagosan 28-32 cm hosszúak, pulton tarthatóságuk kiemelkedő. Uborkái sötétzöld színűek, fényesek, rendkívül attraktív, piacos árú készíthető belőle. Ültetését január második felétől március elejéig, majd a nyári másodültetések során július végétől augusztus végéig javasoljuk.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu IR CVYV, Px

Peloton RZ F1

Mid-tech, Low-tech

Az egyik leguniverzálisabban használható, generatív jellegű kígyóuborka fajtánk. Ültetését február közepétől augusztus közepéig javasoljuk, talajra és hidrokulturás termesztésre is. A szortimentből rövidesen kikerül, a Grafito RZ és a RZ 24-252 veheti át a helyét.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu IR CVYV, Px

Termelői tapasztalat

Sándor István kunszállási kertész

Sándor István évek óta csak **Grafito RZ**-t ültet, immár kőzetgyapot paplanokra. István azon kertészekhez tartozik, akik relatív kis felületen gazdálkodnak, de nagy odafigyeléssel, kiemelkedő intenzitással, szigorú technológiai figyelemmel és kiemelkedő szaktudással extra eredményeket tudnak elérni. Ugyan a fajta ültetését elsősorban január végétől javasoljuk, de a kertész használja a legfényesegebb időszakban is. Így az első ültetésre általában december végén, január elején kerül sor. A gazda véleménye szerint ekkor egy erősebb gyökérszerű fajtával könnyebb lenne dolgozni, a nagyon generatív **Grafito RZ** egyensúlyban tartása -az erős betetelődés miatt- ilyenkor nem könnyű.

Viszont az uborkák színe, hossza, alakja és pultállósága kitűnő, szerencsére István kereskedői meg is fizetik ezt a csúcs minőséget, ezért ragaszkodik hozzá ebben a nagyon korai ültetésben is. Az elérhető termésmennyiség, a nagyon jó koraiság szintén fontos érvek a **Grafito RZ** mellett. A második ültetésre jellemzően májusban kerül sor, míg augusztus végén ültetik ki a harmadik turnust, ezen időszakban nem probléma a megfelelő termesztéstechnológiát biztosítani. Minden nap megmérésre kerül a paplan EC, a drén mennyisége, a pH, a fényviszonyokhoz alakítja a kertész a lég-, és közeghőmérsékletet. Úgy veszi észre, hogy télen és kora tavasszal, amikor hidegebb az időjárás és többet kell jártni a fűtést, akkor erősebb növényeket tudnak nevelni – valószínűleg a folyamatos, nagyobb mértékű növény aktivizálás miatt.

Tavaszi-nyári fajták

Ültetésüket általában március elejétől július második feléig javasoljuk.

Myrthos RZ F1

Mid-tech, Low-tech

Erős növekedési erélyű, nyitott lombozatú nyári fajta. Mindenféle közegben történő termesztésre javasoljuk, március közepétől július végéig történő kiültetéssel. A gyökérszerű rendkívül erős és ellenálló.

Rezisztencia:

HR Ccu, Px IR CMV, CVYV

Cordoba RZ F1

Low-tech

Nyári kígyóuborka fajta az egyszerűbb körülmények közt termelő kertészek részére. Ültetését március közepétől július közepéig javasoljuk, talajos termesztésre.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu, Px



Nyári-őszi uborka hajtatás

Az utóbbi években megfigyelhető, hogy a nyár második felében általában viszonylag jó árak alakulnak ki a hajtatott uborka piacán. Ennek oka, hogy a déli, mediterrán országok (Spanyolország, Bulgária, Törökország) termesztése lecsökken, a túl meleg időjárás miatt nem tudnak már a tavaszi időszakban megszokott mennyiségeket szállítani az európai partnereknek, így nálunk is kisebb az import nyomás. Ugyanakkor a kultúráváltások általában hazánkban is úgy történnek, hogy július második felében, augusztusban kevesebb árú áll rendelkezésre.

Ezt a helyzetet erősíti az is, hogy a hideghajtatott uborka állományok nagy részéről az alacsony termesztési színvonal miatt a nyár második felére már növényvédelmi, kondicionális problémákkal küszködve nem tudnak a kertészek jó minőséget és mennyiséget szedni. Ezen körülmények viszont erősítik azon gazdák piaci lehetőségeit, akik egész évben természetnek vagy ültetéseiket úgy időzítik, hogy július, augusztus hónapokban szedjék a legnagyobb mennyiségeket és a legjobb minőséget. Ráadásul ekkor a legnagyobb mértékű az uborka fogyasztása az év során, hisz a nagy melegben előtérbe kerülnek az olyan frissítő zöldségek, mint az uborka.

Fontos, hogy az ültetett fajták kiemelkedő stressztűrő képességgel, hőtoleranciával és jó betegség – főképp vírus – ellenállósággal rendelkezzenek! Ezen kívül fontos, hogy jó termesztési körülményeket tudjunk a növényeknek ebben a nehéz időszakban biztosítani.





Pradera RZ F1

Hi-tech, Mid-tech, BlueLeaf

A BlueLeaf fajták az átlagnál jobb stressztűrő képességgel rendelkeznek, lombbetegségekre kevésbé fogékonyak. Jó vegetatív-generatív egyensúlyú fajta, a növények jól szabályozzák magukat. Közepes koraiságú, ugyanakkor nagy termőképesség jellemzi, a szedési mennyiségek egyenletesek, nem hajlamos terméshullámzásra. Az uborkák sima felszínűek, sötétzöldek, minőségük a termesztés során mindig kiemelkedő, nagyon fajsúlyosak. Elsősorban darabos értékesítésre kedvelt. Ültetését március közepétől július végéig javasoljuk, mind talajra, mind talaj nélküli termesztésre.

Rezisztencia:

 Cca, Ccu, Px  CVYV

Diapason RZ F1 **Újdonság!**

Mid-tech, Low-tech

Kimondottan erős növekedési erélyű tavaszi-nyári fajta. Ültetését március elejétől július 20-ig javasoljuk. Különösen nagy melegben, stresszes, rosszabb körülmények közt tűnik ki a Diapason RZ a többi fajta közül.

Talajos és talaj nélküli termesztéshez is javasoljuk. Kiegyenlített, egyenletes mennyiségeket, termésméretet és minőséget biztosít a szezonban mindvégig.

Rezisztencia:

 Cca, Ccu, Px  CMV, CVYV



Salátás uborka

Caman RZ F1

Mid-tech, Low-tech

Erős növekedésű salátás uborka fajtánk. Terméshossza 20-23 cm. Magas össztermés mennyiség jellemzi, középkorai éréskezdettel. Március elejétől július közepéig javasoljuk az ültetését.

Rezisztencia:

 Px, Ccu  CMV, CVYV

Touareg RZ F1

Hi-tech, Mid-tech, BlueLeaf

BlueLeaf salátás uborka, kiváló általános lombellenállósággal. A tavaszi-nyári hajtási időszakra ajánljuk. Termése átlagosan 21-24 cm hosszú, sötétzöld színű, minősége kiemelkedő. Növekedési erélye közepes, egyensúlyi, a Caman RZ és az Adrian RZ közötti. Ültetését február végétől július végéig ajánljuk. Uborka mozaik vírus és uborka ér sárgulás vírus ellenálló fajta, magas fokú lisztharmat rezisztenciával.

Rezisztencia:

 Px, Ccu  CMV, CVYV





Mini kígyóuborka

Választék bővítésre elsősorban alkalmas típus. Mérete miatt az 1-2 személyes háztartások részére mindenképp praktikusabb, mint a nagyobb kígyóuborkák. Húsa roppanósabb, pultállósága is jobb. Fontos lehet, hogy azon vásárlók, akik a hagyományos kígyóuborkát nem szívesen fogyasztják emésztési problémák (puffadás, hascsikarás, stb.) miatt, azoknak a mini kígyó és snack uborkával kapcsolatosan jellemzően nem kell szembesülniük ilyen problémákkal! Ezek együtt fontos eladási érvek lehetnek.

Deltastar RZ F1

Mid-tech, Low-tech

Univerzálisan használható, 16-18 cm terméshosszúságú mini kígyó típus. Erős növekedésű, nyitott lombzatú fajta. Az uborkák sötétzöld színűek, enyhén bordázottak. Ízközönként 2-4 db termést köt, ezért kimagasló hozama van. Ültetését február végétől augusztus elejéig folyamatosan javasoljuk.

Rezisztencia:

HR Cca, Ccu, Px IR CMV, CVYV

Picowell RZ F1

Hi-tech, Mid-tech

Egész évben hajtatható mini kígyóuborka fajta, decembertől augusztus végéig folyamatosan ültethető. Nyitott lombzatú, erős növekedésű és kis zöldmunka igényű hibrid. A termések átlagosan 15 cm hosszúak, rendkívül attraktívak és jó pultállóságúak.

Rezisztencia:

HR Ccu IR Px



Snack uborka

A snack vagy másképp coctail uborkák az utóbbi 2-3 évben kerültek a figyelem középpontjába. Nyugat-Európában új és mind népszerűbb termék, de a Közel-, és Távols-Keleten hagyományosan ismerik és fogyasztják ezt a típust. Megjelenésében a kígyóuborkára hasonlító, ám lényegesen kisebb méretű és határozottabb, erőteljesebb ízű termék a snack uborka.

Ma már nem csak a hagyományos középzöld, de világoszöld és fehér árnyalatokban is léteznek fajták, így változatos küllemű termékek alakíthatók ki segítségükkel. Gyermeknek és felnőtteknek is remek egészséges ropogtatnivaló, önállóan vagy salátákban, szendvicsekben is jól használható. Különleges megjelenése és ízvilága révén egy igazi prémium termék készíthető belőle. A Rijk Zwaan egy önálló akciót indított együttműködve a kereskedelmi partnerekkel a snack uborkák népszerűsítése, megfelelő pozicionálása, imázsának építése és fogyasztásának ösztönzése céljából, ez a **My Cubbies**-program. Szintén szerepelnek a snack uborka fajták a Sensational Snacks programban. Mind több ember hajlik arra, hogy ha „falatozik”, azt egészséges ételmiszerrel tegye. Egy sor olyan fajtát szelektáltunk, melyek tökéletes összhangban vannak a mai fogyasztók elvárásaival: ízletesek, egyszerű elfogyasztásra alkalmasak és egészségesek. Ezeket csoportosítottuk a „**Sensational Snacks**” termékkörbe.

Quarto RZ F1

Hi-tech, Mid-tech, Low-tech

Rövid ízközű, generatív, gyors fejlődésű, korai fajta. Erős növekedési erélye révén hosszú kultúrában is termesztethető. Február elejétől ültethető egészen augusztus közepéig. Talajra és hidrokultúrás termesztésre is javasoljuk. Nóduszonként eleinte 2-3, később 3-5 uborkát nevel. A termések 9-11 cm hosszúságúak, sima felszínűek, középzöld színűek.

Rezisztencia:

HR Ccu, Px



Quirk RZ F1

Hi-tech, Mid-tech

Kétszínű – bicolor – snack uborka. A termések 5-6 cm hosszúak, enyhén tüskézettek. Kompakt, kis levézetű növénye van.

Rezisztencia:

HR Px IR CMV





Alany fajták - uborka oltás

Elsősorban talajproblémák - hervadásos betegségek, fonálféreg, rossz talaj szerkezet, stb. - esetén alkalmazzák itthon a kertészek. A magas technológiai színvonalon, talaj nélkül termelő gazdák elsősorban a fuzáriumos hervadás kiküszöbölésére használják az oltást. Röviden ismertetjük azon alany fajtáinkat, melyek oltás esetén megoldást nyújtanak a fenti problémák megoldására vagy tompítására.

Becada RZ F1

Cucurbita moschata alany. Fuzárium, verticillium és pythium rezisztens, a Becada RZ-re oltott növények ellenállóvá válnak ezen betegségekkel szemben. Fonálféregre fertőzés esetén egy általános toleranciára számíthatunk, de az oltást ki kell egészítsük a hagyományos fonálféreg elleni eljárásokkal. A Becada RZ-n nevelt nemes fajta uborkái fényesek, a minőség jobb, mint saját gyökéren.

Rezisztencia:

HR Fom:0,1,2,1.2 For, Va

IR Fon: 0-2

Affyne RZ F1

Cucumis sativus alanyfajta, kimondottan fuzárium fertőzés okozta gyökérproblémák megoldására hidropóniában. Talajos termesztéshez nem javasoljuk. Mivel a nemes fajtákkal azonos faj, a hajtások edénnyaláb szerkezete azonos, ezért könnyen oltható és nagyon jó az eredése, kiemelkedő a kompatibilitás és ez pozitívan hat a terméseredményekre is.

Rezisztencia:

IR For, Va

Az uborka fuzáriumos hervadásáról

A betegség latin neve *Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum*. Mind talajos, mind talaj nélküli termesztésben gondokat okozhat. A fuzáriummal fertőzött tövek már a kiültetés után sem megfelelően fejlődnek, egészséges társaiktól lemaradnak és később, amikor már terméseket nevelnek és a besugárzás is nagyobb, a növények lankadnak, hervadnak és el is pusztulhatnak. Nagyon gyakran a kertészek nem ismerik fel, hogy fuzáriumos betegséggel

van dolguk, ezért jellemzően évről-évre egyre nagyobb mértékű a kártétel. Tapasztalataink szerint mind több kertészetben fordul elő hazánkban is ez a betegség. Az ellene való vegyszeres védekezés nem megoldott. Szigorú higiéniaival, a termesztés után a közegek fertőtlenítésével vagy új közetgyapot, kókusz paplanok telepítésével csökkenthetjük a kockázatot. Az uborka oltása is megoldást jelent, a fenti alanyokat jó szívvel jav-

soljuk a betegség jelentette kockázatok csökkentésére, megszüntetésére.

A Rijk Zwaan uborka nemesítői intenzíven dolgoznak azon, hogy a fuzáriumos betegségre rezisztenciával rendelkező fajtákat tudjunk a kertészek kezébe adni. Ennek keretében már 2017-től kezdve tesztelünk ellenálló fajtajelölteket, 2018-ban az **RZ 24-238**-ból és az **RZ 24-265**-ből áll rendelkezésre próbamag.

Uborka rezisztencia - kifejezések, jelölések

Rezisztencia: egy növény fajtának azon képessége, hogy korlátozni tudja egy konkrét kártevő, illetve kórokozó növekedését és fejlődését és/illetve azt a kárt, amelyet azok okoznak érzékeny fajtákhoz képest, hasonló környezeti feltételek és hasonló kártevő-, illetve kórokozó nyomás mellett. Az ellenálló fajtákon megjelenhetnek bizonyos betegség szimptomák, károk erős kártevő-, illetve kórokozó nyomás mellett.

A rezisztenciának két szintje van:

HR High resistance (HR): - magas fokú rezisztencia nagymértékben korlátozzák a konkrét kártevő, illetve kórokozó növekedését és fejlődését normál kártevő-, illetve kórokozó nyomás mellett, az azokra érzékeny fajtákhoz képest. Azonban ezen növényfajtákon is megjelenhetnek bizonyos szimptomák, illetve károk erős kártevő-, illetve kórokozó nyomás esetén.

IR Intermediate resistance (IR) - mérsékelt rezisztencia

korlátozzák a konkrét kártevő, illetve kórokozó növekedését és fejlődését, de a szimptomák, illetve károk nagyobb szintje fordulhat elő, mint a magas fokú rezisztenciával rendelkező fajták esetében. A mérsékelt rezisztenciával rendelkező növények esetében még mindig kevésbé súlyos szimptomák, illetve károk jelentkeznek, mint az érzékeny növényfajták esetében, amennyiben azokat hasonló környezeti körülmények és/illetve hasonló kártevő, illetve kórokozó nyomás mellett termesztik.

Immunitás: egy konkrét kártevő, illetve kórokozó támadásának nem képezi tárgyát.

Érzékenység: az adott növényfajta nem rendelkezik azzal a képességgel, hogy egy adott kártevő, illetve kórokozó növekedését és fejlődését korlátozza.

Uborka rezisztencia jelölések

HR HR: magas fokú rezisztencia

IR IR: mérsékelt rezisztencia

Cca: Korinespóra (*Corynespora cassiicola*)

Ccu: Kladospórium (*Cladosporium cucumerinum*)

Fom: Fuzárium (*Fusarium oxysporum f. sp. melonis*)

Fon: Fuzárium (*Fusarium oxysporum f. sp. Niveum Radicis-cucumerinum*)

Va: *Verticillium albo-atrum*

Px: Lisztharmat (*Podosphaeria xanthii*)

CMV: Uborka mozaik vírus (*Cucumber mosaic cucumovirus*)

CVV: Uborka ér-sárgulás vírus (*Cucumber vein yellowing ipomovirus*)

CGMMV: Uborka zöldfoltosság mozaik vírus (*Cucumber Green Mottle Mosaic Virus*)





Bővebb fajtainformáció
és vetőmag megrendelés

Rijk Zwaan területi
képviselőinél

vagy irodánkban:

Tornyai Tibor
Hajtatási növények termékfelelőse
Közvetgyapotos term. tanácsadó
Dél-Magyarország
Tel: +36 30 924 7030
t.tornyai@rijkzwaan.hu

Deme Zsolt
Közép-Magyarország
Tel: +36 30 626 1125
z.deme@rijkzwaan.hu

Ragyák László
Kelet-Magyarország
Tel: +36 30 951 4611
l.ragyak@rijkzwaan.hu

Skultéti Lóránt
Délkelet-Magyarország
Tel: +36 30 407 1768
l.skulteti@rijkzwaan.hu

Kovács Áron
Dunántúl, Pest megye
Te: +36 30 184 2995
a.kovacs@rijkzwaan.hu

Tóth Kamill
Jászság, Áruházláncok
Tel: +36 30 634 5884
k.toth@rijkzwaan.hu

Molnár Péter
Talajos paradicsomtermesztési
tanácsadó
Tel: +36 30 7010 954
p.molnar@rijkzwaan.hu

Lányi Bence
cégvezető
Tel: +36 30 9408 778
bence.lanyi@rijkzwaan.hu

Vetőmag megrendelés
az irodánkban:

Balla Enikő
Tel: +36 1 489 8060

Táncsics Szonja
Tel: +36 1 489 8066

Sipos Ágnes
Tel: +36 1 489 8065

Rijk Zwaan fajtaírássai, termesztési ajánlásai, és minden más információja, illusztrációja, bármilyen egyéb utalása, pl. vetési-ültetési-, ill. szedésideje, a legnagyobb gondossággal került megadásra, gyakorlati és kísérleti eredmények és tapasztalatok alapján. Mindazonáltal Rijk Zwaan semmilyen módon nem vállal felelősséget leírások, termesztési ajánlások vagy illusztrációk használatából fakadó károkért. A felhasználó saját maga felel a vetőmagok megfelelő tárolása mellett azért is, hogy a termék és termesztési ajánlás megfeleljen a helyi termesztési körülményeknek és a szándékolt termesztési célnak.

