



# Konzervuborka fajtaajánlat 2021/2022

Sharing  
a healthy  
future



# Fajtaszortiment

## Sima héjú partenokarp fajták



## Konzervuborka helyzetkép

Világunk, és benne a kertészet, a nagy változások időszakát éli, amely közvetve vagy közvetlenül, de az uborkatermesztőket is érinti. Az elmúlt évben az egész világ megtapasztalta, hogy milyen az, amikor a megszokott életünk fenekestől felfordul, az élet minden területe bizonytalanná, kiszámíthatatlanná válik. Ilyen nehéz időszakokban nagy értéket jelent a stabilitás.

A konzervuborka azon kevés ágazat közé sorolható, ahol a felvevőpiac szempontjából a stabilitás még ilyen nehéz időszakokban sem ingott meg. A 2020-as szezonban jelentősen felértékelődött a berakóuborka, amit mi sem mutat jobban, mint a kialakult keresleti piac, és a szinte sosem látott áremelkedés. Annak ellenére, hogy az időjárás és az egyéb évjáráti hatások közel sem voltak kedvezőek az uborkatermesztés szempontjából, a kitartó, precíz kertészek a mögöttünk lévő szezonban is nagyon jó, esetenként kiemelkedő eredményt tudtak elérni szabadföldön és hajtattott körülmények között is. Mivel a berakóuborka fogyasztása stabil, illetve esetenként enyhén növekvő tendenciájú, arra számíthatunk, hogy a keresleti piac az előttünk álló szezonokban is megmarad, ennek köszönhetően a konzervuborka sikeres ágazat lehet szabadföldön és fólia alatti termesztésben egyaránt! A Rijk Zwaan meghatározó nemesítőházként folyamatosan igyekszik a termelők segítségére lenni a különböző termesztéstechnológiához és piaci elvárásokhoz megfelelően illeszkedő fajták megalkotásával, valamint lehetőségeinkhez mérten termesztéstechnológiai szaktanácsadással. Fajtaválasztással, technológiai kérdésekkel forduljon bizalommal termékfelelősünkhöz, illetve területi képviselőinkhez!

## Nem főszáras fajták



### Lehar RZ F1

Minőség kompromisszumok nélkül!

HR Ccu/Px

IR CMV

- Szabadföldi siktermesztésre nemesített fajta, amely hajtásban is kiválóan teljesít,
- középerős növekedésű, gyors, könnyen termesztendő és betakarítható hibrid, nyitott lombozattal, közepes levélmérettel,
- erőteljes gyökérzete révén a monokultúras termesztést – elsősorban hajtásban – kiemelkedően jól tolerálja, a korai és késői ültetésekben egyaránt magas hozampotenciállal rendelkezik,
- peronoszpórára nem fogékony, így csapadékos évszakokban is biztonságosan lehet termelni
- jó általános lombegészség és kiváló megújulóképeség jellemzi, ezáltal sokáig szedésben tartható, így kiemelkedő terméspotenciállal bír,
- termése egyöntetű sötétzöld színű, szabályos, hengeres alakú, frisspiaci és feldolgozóipari értékesítésre egyaránt kifejezetten alkalmas,
- üregesedésre nem hajlamos, kis magház és kitűnő konzisztencia jellemzi, nagyobb méretben szedve is karcsú, tetszetős a megjelenése. Beltartalmi minősége kiemelkedő!
- H:SZ = 3,1-3,2:1
- Szedését elsősorban közepes és nagy méretekben javasoljuk.



Promissa RZ



Harmonie RZ

## Promissa RZ F1

Magyarország legkedveltebb fajtája szabadföldi termesztésben!

**HR** Ccu/Px

**IR** CMV/ZYMV

Évjárártól függetlenül egyedülálló termésbiztonság és kiváló termésminőség jellemzi:

- kiváló a lombellenállósága, baktériumos és peronoszpóra-fertőzésre hajlamosító területeken is sikerrel termesztendő, hosszan szedésben tartható,
- egyedülálló regenerálódó képességének köszönhetően a szélsőséges időjárási hatásokat is képes tolerálni, komoly mértékű lombvesztés (pl. jégeső) után is képes megújulni és a szezon végéig nagy mennyiségű termetni,
- gyökérzete kifejezetten erős, strapabíró, ennek köszönhetően hideg, agyagos, átmenetileg levegőtlen talajokon is jól és biztonságosan termesztendő,
- a monokultúrás termesztésből eredő problémákra kevésbé érzékeny, hervadás, élettani növénypusztulás nem jellemző a fajtára,
- növény felépítése alapján a klasszikus intenzív oldalhajtást képző fajták közé sorolható. Az oldalhajtásai nemcsak fiatal korban, hanem 1 m-es növénymagasság felett is lendületesen fejlődnek még száraz időjárás esetén is,
- tapasztalatok szerint a különböző uborka vírusokkal (CMV, ZYMV, stb.) erősen fertőzött régiókban legbiztonságosabban termesztendő,

- a növények a támrendszer felső harmadában sem gyengülnek el, folyamatosan új virágokat képeznek. A fajta érésdinamikája kiegyenlített, ezáltal szezon második felében „nem áll le és nem hagy ki”,
  - kicsi és vízszintesen álló leveleivel áttekinthető állományt ad, amelyben könnyű megtalálni a termést, hamarabb felszárad eső után metszésénél az oldalhajtásos RZ-s fajtákra kidolgozott metszési szabályok az irányadóak
  - termése egyenletesen színezett, szabályos alakját nehéz körülmények között is jól megtartja, ikertermés képzésére nem hajlamos,
  - jó konzervipari minősége valamint stabil alaktartása miatt feldolgozók, kereskedők kedvelt és preferált fajtája,
  - H:SZ= 3,0:1
  - középkorai fajta, ezért célszerű Rijk Zwaan más, gyorsabban termőre forduló fajtáitól leválasztva, külön rendszeren tápoldatozni,
  - optimális tőtávolsága egysoros támrendszer esetén 20-23, ikersornál 22-25 cm.
- Ajánlás:** szabadföldi támrendszeres termesztésre

## Harmonie RZ F1

A legjobb pultállóságú fajta!

**HR** Ccu/Px

**IR** CMV

- Támrendszeres uborkatermesztés régóta kedvelt, jól ismert fajtája,
- bármilyen stresszt gyorsan kihever, regenerálódik,
- H:SZ = 3,1:1
- tőtávolság egysoros rendszer esetén 20-25 cm, iker sornál 23-28 cm.

**Ajánlás:** szabadföldi támrendszeres termesztésre



Promissa RZ



Rapper RZ



Trilogy RZ

## Főszáras fajták

### Rapper RZ F1

Modern főszáras hibrid a legmagasabb termőképességgel!

HR Ccu/Px

IR CMV/ ZYMV

- Fóliás és támrendszeres termesztésben kiemelkedő a minősége,
- áttekinthető lombzat és kifejezetten kevés zöldmunka jellemzi, így kevesebb élőmunka ráfordítással termeszthető,
- csokros virágképzése (2,5-3,5 termés/ nódusz) miatt csúcshozamra képes,
- a növény felépítése, növekedése nagyban hasonlít a Trilogy RZ-re,
- Trilogy-nél valamelyest gyorsabb, hamarabb fordul termőre, azt követően pedig dinamikusan neveli ki a termést,
- gyakorlati tapasztalatok szerint a Rapper RZ potenciális termőképessége a legnagyobb,
- oldalhajtásai termőkorban 2-3 levél után virágban végződnek,
- termésének színe sötétzöld, felszínén sok apró tüske helyezkedik el,
- termése szabályos alakját a szezon folyamán még változókéony időjárás estén is megbízhatóan tartja, ami a minőségi uborkatermelés egyik alapkritériuma.
- hosszúság szélesség aránya 3,1:1 nagy méreteknél túlnövésre nem hajlamos,
- optimális tőtávolsága egysoros támrendszer esetén 18-20 cm, ikersor esetén 20-23 cm.

**Ajánlás:** szabadföldi támrendszeres termesztésre, fóliásátras hajtásra és intenzív síkművelésre



Trilogy RZ

### Trilogy RZ F1

A főszáras fajtakör bevált sikerfajtája!

HR Ccu/Px

IR CMV/ZYMV

- Jól ismert, kiemelkedő hozamot és árbevételt adó sikerfajta,
- „önmetsző” jellegének köszönhetően szabadföldön és hajtásban egyaránt könnyen kezelhető, áttekinthető állományt ad,
- élőmunkaigénye kifejezetten alacsony,
- ízközei rövidek, tehát adott növénymagasságig több levélhóralj, azaz több termés képződik,
- sötétzöld színű termése enyhén márványozott, alaktartó és a vírus-tünetek sem jelentkeznek rajta,
- a magház részaránya kicsi, termeshús konzisztenciája jó, ropogós jellegét feldolgozást követően is sokáig megőrzi, tökéletes alapanyagául szolgál a minőségi kovászos uborka előállításnak,
- hengeres termésalakja nagy méreteknél (10+ cm) is tetszetős, termésének vége mindig kitelt, lekerekített,
- H:SZ= 3,2:1
- egészséges lombzata a néha már szélsőségesen változókéony nyár megpróbáltatásait is kiválóan viseli, betegségekre nem fogékony,
- a letermett részekben könnyen képez új virágokat, amelyeket képes kinevelni szedhető méretű terméssé,
- megfelelő tápoldatozás esetén akár 2,5-3 virágot is képezhet nóduszonként, termés elrűgás mértéke elhanyagolható még enyhe túlkötés esetén, illetve nagy méretben szedve is,
- optimális tőtávolság egysoros támrendszer esetén 18-20 cm, ikersor esetén 20-23 cm.

**Ajánlás:** támrendszerre, fólia alatti termesztésre



Majestosa RZ

## Dirigent RZ F1

HR Ccu/Px

IR CMV

- Termésminősége fogalomnak számít a frisspiacon, konzervgyáraknál, savanyítóknál egyaránt,
  - egyöntetűen színezett tetszetős sötétzöld terméshéja mellett kiváló a húskonzisztenciája,
  - tetszetős alakját nagy méretekben (12-14cm) is megőrzi, nem vállasodik, termésének vége kitélt,
  - apró levelek és gyenge oldalhajtás-képzés miatt nyitott a növényfelépítés, elenyésző zöldmunkája van,
  - könnyű szedni, minimális a túlnőtt uborka részaránya,
  - magas korai terméshányadot tovább lehet fokozni a „tőuborkák” meghagyásával, mert már az első uborkák is szabályosak.
- Gyorsasága miatt igen népszerű kora tavasszal, fűtött és hideg fóliás termesztésben,
- erős gyökérzete révén nem érzékeny a hideg időjárásra,
  - H:SZ = 3,2:1
  - optimális tőtávolság egysoros támrendszer esetén 18-20 cm, ikersor esetén 20-23 cm.

**Ajánlás:** támrendszerre, fólia alatti termesztésre, valamint intenzív síkművelésre

## Majestosa RZ F1

HR Ccu/Px

IR CMV/Pcu

- Egyöntetű, sötétzöld héjszíne és kiugróan jó konzisztenciája miatt tökéletes konzervminőséget ad, színét, ropogósságát több évvel a feldolgozást követően is megtartja,
- síkművelés során is egyenletesen színeződik a termés, nem lesz sárga „hasa”,
- termése fajsúlyosabb, nehezebb, a szállítással járó megpróbáltatásokat jól viseli, más fajtákhoz képest kisebb a súlyvesztés,
- lombzata peronoszpórára nem érzékeny, ezért a Majestosa RZ biztonságosan alacsony vegyszerterheléssel is sikeresen termesztethető,
- kicsi levelek miatt áttekinthető a lombzat, alacsony élőmunka ráfordítást igényel,
- kevésbé intenzív oldalhajtás képzése miatt könnyű szedni,
- középkorai fajta, ezért fólia alá elsősorban a nyári szakaszokra érdemes választani a kimagasló lombegészsége miatt,
- H:SZ = 3,2:1
- optimális tőtávolság egysoros támrendszer esetén 18-20 cm, ikersornál 20-23 cm.

**Ajánlás:** szabadföldi támrendszeres, fólia alatti termesztésre, valamint intenzív síkművelésre



## Szemölcsös partenokarp fajták

### Nem főszáras fajták

#### Triole RZ F1

HR Ccu/Px

IR CMV/ZYMV

- Kiemelkedő lombellenálló képességű szemölcsös hibrid, egyedülálló stressztoleranciával,
- az egyik legkönnyebben, legkisebb kockázattal termeszthető fajta a kínálatunkban, kevés tapasztalattal rendelkező termelőknek is ajánljuk,
- betegségekre kevésbé fogékony, jól termesztendő didimellával, peronoszpórával és baktériumos betegségekkel erősen fertőzött területeken is,
- intenzív oldalhajtás növekedés és rövid ízköz, ezáltal magas kötőanyag jellemez,
- kiváló regenerálódó képessége révén kifejezetten hosszán, akár szeptember végéig szedésben tartható,
- jó hajtásrendszerű, erőteljes növekedésű fajta, metszését a Promissa RZ F1 fajtához hasonlóan javasoljuk,
- a monokultúrás termesztést kifejezetten jól bírja
- hozama magas, termése kifejezetten tetszetős, sötétzöld színű, minden méretben megtartja szabályos formáját, szép megjelenését.
- H:SZ = 3,1 :1
- elsősorban szabadföldi támrendszeres termesztésre ajánlott,
- minden méretkategóriában eredményesen betakarítható, de szedését elsősorban kis- és közepes méretekben javasoljuk.

**Ajánlás:** támrendszerre és fólia alatti termesztésre

#### Termelői vélemény:

##### Érdekes új fajtákat is kipróbálni! Csigi Tamás - Szatmárnémeti

Szatmárnémeti környékén működtetünk konzervuborka termeltetési hálózatot, illetve termelünk magunk is uborkát 4.000 folyóméter területen. A 2020-as szezonban próbáltuk ki a Triole RZ F1 szemölcsös új fajtát Kybria RZ F1 állományunk mellett. Mindenek előtt legfontosabb tapasztalatként azt említem meg, hogy a Triole RZ F1 a legellenállóbb uborkafajta, amellyel valaha dolgoztunk.

A 2020-as szezonban a környezeti feltételek nem kedveztek a konzervuborka termesztéséhez, ennek ellenére a Triole RZ F1 fajtával kiemelkedő eredményt tudtunk elérni, ami elsősorban annak volt köszönhető, hogy a szezon legvégéig ez a fajta bírta legjobban a különböző stresszhatásokat, illetve a betegségek nyomását. A növények erős lombja jól megbirkózott a peronoszpórával, a didimellával és a baktériumos betegségekkel, ennek köszönhetően az egészséges állományról nagy mennyiségű és kitűnő minőségű termést tudtunk betakarítani.

Eddigi tapasztalatunk alapján azt gondolom, hogy a Triole RZ F1 fajta nagyfokú általános ellenállósága révén évjárártól függetlenül jó választás lehet minden kertész számára, emellett az a véleményem, hogy ez a fajta képes legjobban viselni az esetleges technológiai hibákat, hiányosságokat, így meleg szívvel ajánlom a fajtát kezdő uborka-termesztők részére is!



Karaoke RZ

## Sound RZ F1

HR Ccu/Px

IR CMV

- Könnyen és biztonsággal termesztethető szemölcsös fajta, kevés tapasztalattal rendelkező uborkatermelőknek is ajánljuk,
- erős gyökérzetének köszönhetően jól tolerálja az agyagos, átmenetileg levegőtlené váló talajokat, valamint sok éves monokultúrás termesztés esetén is megbízhatóan teljesít,
- nem fogékony didimellára, baktériumos szögletes levélfoltosságra, valamint a peronoszpórára, más fajtákhoz képest (simahéjú fajtákat is beleértve) sokkal egészségesebb. Ennél fogva kevesebb növényvédelmi költséggel, kevesebb vegyszerterheléssel termesztethető,
- a növény felépítése erőteljes, intenzív oldalhajtás-képzés jellemzi. Levélmérete a Promissa RZ-hez hasonlóan kicsi-közepes. Metszésigénye és annak kivitelezése megegyezik a Promissa RZ-vel,
- terméshéja egyenletesen színezett közép zöld, felületén a szemölcsök mennyisége kevesebb, azok valamelyest nagyobbak, erősebbek, mint pl. a Kybria RZ-nél,
- terméshéja hengeres, arányos, kifejezetten tetszetős még nagy méretben is. A termés deformációra nem hajlamos, alakját az időjárástól, tápoldatozástól függetlenül nagyon stabilan megtartja,
- optimális tápoldatozás esetén 1,5-2,0 termést köt nóduszonként. Megkésett szedés esetén sem hajlamos tömeges terméselrűgásra,
- H:SZ= 3,1:1
- optimális tőtávolság egysoros támrendszer esetén 23-25 cm, ikersornál 25 cm.

**Ajánlás:** szabadföldi intenzív támrendszeres termesztésre valamint intenzív síkművelésre



Sound RZ

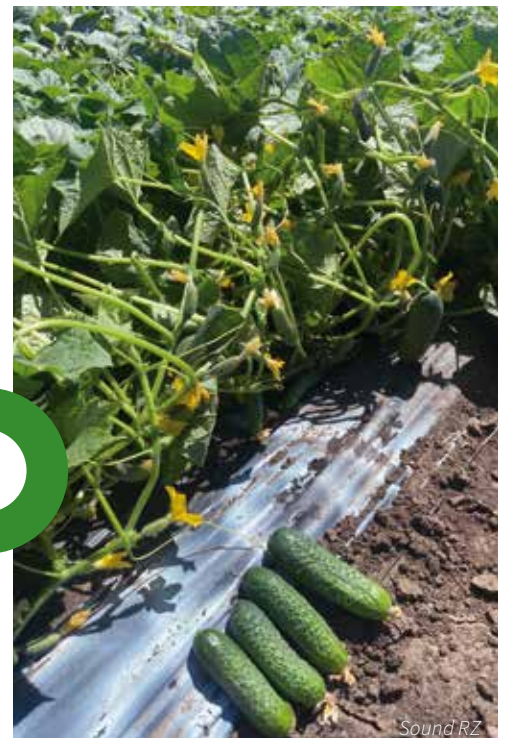
## Karaoke RZ F1

HR Ccu/Px

IR CMV/Pcu

- Középkorai fajta, amely termésbiztonságával és kimagasló termésminőségével vívja ki a kertészek elismerését,
- H:SZ= 3,1:1
- optimális tőtávolság egysoros támrendszer esetében 23-25cm, ikersornál 25-28 cm.

**Ajánlás:** intenzív síkművelésre valamint támrendszeres termesztésre, de fólia alatt is jól teljesít



Sound RZ



Kybria RZ

## Főszáras fajták

### Kybria RZ F1

Európa legnépszerűbb fajtája  
támrendszeres termesztésben!

HR Ccu/Px

IR CMV

- Megbízható, kiszámítható termelőbarát fajta szabadföldön és fólia alatt egyaránt,
- hamar termőre fordul, erős gyökérzete révén kiválóan újul, szezon vége felé is még komoly hozamra képes,
- potenciális termőképessége a szemölcsös fajták között kimagasló, apró méretben szedve az átlagos simahéjú fajták termés mennyiségét eléri. Optimális körülmények között nóduszonként 2,5-3,0 virágot képez, ezért termőképessége a legapróbb méretben is kiemelkedő,
- változékony időjárás esetén is jól köt, termés elrúgásra nem hajlamos,
- terméskezdeményeit egyszerre neveli, így azok nem robbanásszerűen nőnek, több idő áll a kertész rendelkezésére betakarítani. Kybria nem csak nagy mennyiséget, hanem magas árbevételt is ad!
- nyitott habitusú növényének középerős a növekedési erélye, középnagy a levélmérete.
- lombozata könnyen átszellőzik, ezért a gombás, baktériumos fertőzésre nem érzékeny,

- több az uborkát károsító vírusnak ellenáll, így a nagy uborka termesztő körzetekben is megbízhatóan teljesít,
  - oldalhajtás-képzése termőre fordulást követően mérsékelt, a sima héjú fajtáknál ismert „kertészbarát” főszáras típusba sorolható –
  - szemölcsös fajtakörben egyedülállóan kevés a zöldmunkája.
  - szélsőséges időjárás okozta stresszre kevésbé érzékeny, „nehezen áll le”, a stressz helyzet elmúltával könnyen újraindítható, gyorsan regenerálódik,
  - termelési tapasztalatok szerint a hűvös tavaszi időjárást legjobban viseli,
  - egyenletesen színezett közép zöld termése szabályos. Alakját, méret arányait biztosan megtartja még nagyobb méretekben is. Konzisztenciája kifejezetten jó, nem üregesedik,
  - víz- és tápanyagigénye az aprótüskés főszáras fajtákéhoz hasonló,
  - H:SZ = 3,1:1
  - optimális tőtávolság egysoros támrendszer esetén 18-20 cm, ikersornál 20-23 cm.
- Ajánlás:** elsősorban támrendszeres termesztésre, valamint fólia alatti termesztésre javasoljuk



### Termesztési tipp:

A **Kybria RZ** genetikai potenciáljának maximális kihasználása érdekében az alábbi metszési megoldást javasoljuk:

- 30 cm magasságig eltávolítjuk a virágokat és az oldalhajtásokat egyaránt,
- 30 cm fölött a virágokat meghagyjuk, viszont az oldalhajtásokat (minél kisebb méretben) többször kipattintjuk, egészen 110-120 cm-es magasságig.
- 110-120 cm-es magasságnál befejezzük az oldalhajtások eltávolítását, hagyjuk szabadon tovább fejlődni – nem csonkolunk.



Chaikovskiy RZ

## Chaikovskiy RZ F1

HR Ccu/Px

IR CMV

- Modern fajta, csúcs hozamokra képes és kiemelkedő terméshozam jellemzi,
- termése egyenletesen színezett mélyzöld, a szemölcsök erőteljesek, héja sérülésre nem érzékeny,
- a Chaikovskiy nem csak tetszetős, hanem a pulpon tarthatósága átlag feletti és nagyon jó a húskonzisztenciája,
- nagyon szabályos a termése, deformációra túlterhelés esetén sem hajlamos,
- sokrészű termésképzése révén apró méretben is kimagasló hozamra képes, viszont ha nagyobb méretben szedjük (9-12 cm), akkor sem deformálódik,
- agresszív gyökérzete miatt jól viseli a monokultúras termesztést és kiválóan tolerálja a változó időjárást,
- főszáras típusba tartozik, ezért a hozam maximalizálás érdekében szabadföldön egysoros támrendszer esetén a tőtávolságot 18-20 cm-re célszerű beállítani,
- levél mérete közepes, lombozata baktériumos szögletes levélfoltosságra illetve didimellára nem érzékeny,
- főszáras jellege mellett kiváló a megújuló-képessége, ezért változó időjárás esetén is megbízhatóan teljesít,
- termése nagy méretekben is tetszetős, megőrzi arányos jellegét, nem lesz „duci”.
- H:SZ = 3,3:1

**Ajánlás:** fólia alatti és szabadföldi támrendszeres termesztésre



## Ilonara RZ F1

Egyedülálló hibrid frisspiaci értékesítésre!

HR Ccu/Px

IR CMV

- Fóliasátras termesztésre, kifejezetten frisspiaci értékesítésre nemesített szemölcsös fajtaújdonosság,
- termése piacos megjelenésű, mivel sötétzöld, szabályos, egyenletesen tüskézett,
- nagy termőképességgel rendelkező, magas korai terméshozamot garantáló hibrid,
- a terméseket a szezon elejétől a legvégéig egységes megjelenés és méret jellemzi,
- kifejezetten jó ízvilága kiemelkedő belső minőséggel párosul,
- növénye nyitott lombzatú, kiegyensúlyozottan fejlődő, „kertészbarát”,
- nagyobb méret (12+ cm) ajánljuk szedni,
- H:SZ = 3,8:1

**Ajánlás:** fólia alatti termesztésre



Ilonara RZ

# Termesztési ajánlás

## Síkművelésre



A világ konzervuborka termesztésének mintegy 95% síkművelés. Amíg Magyarországon a síkművelés csak nagyon kis területen alkalmazott és sokak gondolataiban elavult technológiaként élő termelési mód, addig Európa más országaiban a legmodernebb és egyben leghatékonyabb termesztéstechnológiának számít, ezáltal az ipari felhasználásra termelt konzervuborka legnagyobb része síkművelést alkalmazó üzemekből kerül ki.

A Rijk Zwaan a világon élen jár a siktermesztésben alkalmazható konzervuborka fajták nemesítésében a simahéjú és a szemölcsös fajtakörben egyaránt.

### Mire figyeljünk, ha siktermesztésben gondolkozunk?

Síkműveléssel számos partnerünk kimagasló hozamot (nem ritka a 110-136 to/ha – Sound RZ) ért el az elmúlt évek szélsőséges időjárása mellett is. Mindezt úgy, hogy 2 naponkénti szedéssel 50-60 % volt a 9 cm alatti frakció illetve 70 % a 12 cm alatti méretek aránya. Ezek a számok világosan rámutatnak, hogy megfelelő szakmai felkészültség és munkaszervezés mellett a síkművelés jövedelmező termesztési mód a hazai kertészek számára is. Ha valaki síkműveléssel termelne, néhány jó tanácsot szeretnénk a figyelmébe ajánlani:

#### Tőszám:

Szedőkocsis (Flieger) szedés esetén a helybetétést szokták alkalmazni. Ebben az esetben 40-45 ezer szemet vetnek hektáronként, a maximális hozam elérése érdekében.

Hagyományos kéziszedés esetén 5 növényt ültetünk folyóméterenként (palántázás esetén 20 cm tőtáv). Helybetétés esetén 8 magot vetünk folyóméterenként – 12cm tőtáv. Jóllehet a hagyományos bajor technológia szerint 30 centiméterenként 3 szem magot vetnek az optimális tőszám eléréséhez.

A siktermesztés sikerességét már a fajtaválasztás eldöntheti. A támrendszer nélküli termesztéshez mindenképpen olyan fajtát kell választanunk, amelynek

- átlátható a hajtásrendszere,
- kisméretű levelei vannak,
- folyamatosan és sokat köt,
- jól újul, regenerálódik,
- nem érzékeny gombás- és baktériumos betegségekre.

#### Fajtaajánlatunk síkművelésre:

- szemölcsös típusban:  
**Sound RZ, Karaoke RZ**
- sima héjú típusban:  
**Lehar RZ, Rapper RZ, Majestosa RZ**

**Növényvédelem** tekintetében síkművelésben gyakorlatilag ugyanazokkal a problémákkal kell megküzdeni, mint támrendszeres technológiában, a tápanyaggazdálkodás és öntözés azonban számos ponton jelentősen eltér.

- tápanyagutánpótlás alapja a nagy adagú alapműtrágya
- termőre fordulásig mellőzük a tápoldatozást, öntözés is csak nagyon szükséges esetben
- támrendszeres termesztéshez képest lényegesen kisebb folyóméterenkénti műtrágya adagokat használunk
- lombtrágyázás nem, vagy csak nagyon indokolt esetben szükséges.





## Hajtatott termesztésre

Az utóbbi években a frisspiaci célra, fóliasátorban termesztett konzervuborka igazi sikernövényé vált. A termesztés sokféle termesztőberendezésben, különböző termesztéstechnológiát alkalmazva is jövedelmező lehet, azonban a fajtaválasztás nagyon fontos kérdés, hiszen a sikeres frisspiaci értékesítéshez olyan fajtákkal kell dolgozni, amelyeknek a magas hozampotenciál mellett sötét színű és karcsú, hengeres termése, azaz piacos megjelenése van.

### Oltott növények alkalmazása

A fóliasátras konzervuborka termesztése jellemzően monokultúrás technológiában történik. A folyamatosan uborkatermesztéssel hasznosított területeken előbb-utóbb a talajuntságból fakadó problémákkal találkozunk. A különböző talajból fertőző betegségek, illetve kártevők ellen megoldást jelenthet a megfelelően megválasztott alany használata.

A jól kiválasztott alany-nemes kombináció emellett nagyobb termésmennyiséget, magasabb korai terméshányadot, erősebb, egészségesebb növényt is eredményezhet, ezáltal csökkenhet a műtrágya- és növényvédőszer felhasználás, így növekedhet az elérhető nyereség!

### Milyen alanyt válasszunk?

Konzervuborka termesztése során az alany kiválasztása összetett szempontrendszer alapján kell, hogy megtörténjen. Ezzel szemben a gyakorlatban néha fel sem merül ez a kérdés, számtalanszor tapasztaljuk, hogy oltott palántával dolgozó kertész még az alany nevét sem tudja! Pedig az alany jelentősen képes befolyásolni a nemes teljesítményét és minőségét! Erről a dinyetermelők hosszan szoktak mesélni, milyen hatása van az alanyoknak. Az elmúlt években sokan megtapasztalták, hogy a konzervuborkának sem mindegy, hogy milyen alanyra oltjuk. Jó alanynak azt a fajtát tekinthetjük, amelyik könnyen oltható (fejlődése a nemeshez hasonló, szára nem üregesedik, növekedési erélye

közepes, ezáltal nem „nyomja le” magáról a ráoltott nemes), nem rontja (inkább javítja) a nemes fajtára jellemző tulajdonságokat (pl.: koraiság, növekedési erély, oldalhajtsképzés stb.), nem ront a termés beltartalmi értékein, valamint a megjelenésén.

A jól megválasztott nemes-alany kombinációval nem csak biztonságosabb lesz a termelés, hanem hosszabb szezont, magasabb hozamot és akár jobb minőséget is elérhetünk.

A Rijk Zwaan kínálatában több, az uborka termesztésben sikeresen alkalmazható speciális uborka alany található. Lényeg, hogy tudjuk miért oltunk, milyen problémára keresünk megoldást! Az RZ kínálatában mindenki megtalálhatja azt az alanyt, amellyel termelése sikerességét maximalizálhatja!



# Alany fajták

## Cobalt RZ F1

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

**IR** Fon:0-2

- Interspecifikus (*Cucurbita Maxima*/*Cucurbita Moschata*) hibrid,
- középerős növekedésű, erős gyökérrendszerrel és ellenálló lombot adó alanyfajta,
- szára lassan üregesedik, ezáltal hosszasan és könnyen oltható, az oltási veszteség jelentősen csökkenthető,
- termésmennyiségre és termésminőségre egyaránt pozitívan hat.



## Basalt RZ F1

**HR** Fom:0,1,2,1.2/ Fon:0-2/For/Va

- *Cucurbita Moschata* hibrid,
- erős növekedési erély és talajjutsággal szembeni jó ellenállóképesség jellemzi,
- pozitívan hat a termésmennyiségre, a termés beltartalmi paramétereit javítja, megjelenése tetszetős.

## BecadaRZ F1

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

**IR** Fon:0-2

- *Cucurbita Moschata* hibrid,
- középerős növekedésű, termésbiztonságot javító fajta,
- elsősorban a legigényesebb piacokra termelő kertészeknek ajánljuk, az alany használatával extra sötét termésszín és a kiemelkedő beltartalmi minőség érhető el. Számos esetben azt tapasztaltuk, hogy a termés Becada RZ alanyra oltva sötétebb, mint saját gyökéren.



Rapper RZ Cobalt RZ alanyraoltva oltva

## Termelői vélemény:

### Az oltás előnye

Goda Richárd, Nyírgelse

Évek óta fóliasátorban termelünk berakó-uborkát frisspiaci célra. A nagy méretben szedett uborkát többnyire zöldségeseknek adjuk el, így nagyon fontos, hogy csak kiváló minőségű termék hagyja el az udvarunkat. Mivel évek óta ugyanazon a területen termelünk, ennek köszönhetően egyre több, korábban nem tapasztalt problémába ütköztünk, amelyek közül a legnagyobb fejtörést a talajjutság okozta. Erre a problémára kerestünk megoldást, amit végül az oltott növények használatában találtunk meg. A Rapper RZ fajtával dolgozunk, amit 2020-ban Cobalt RZ alanyra oltva ültettünk. Rapper RZ-t évek óta jól ismerjük és érdeklődve vártuk, hogy miként változik a fajta habitusa és termés minősége, nem utolsósorban miként tolerálja a monokulturás termesztést. A szezon során megnyugtatóan tapasztaltuk, hogy az eddigi lankadásos problémák gyakorlatilag megszűntek. A termés minőségére pedig egyértelműen kedvező hatást gyakorolt a Cobalt RZ alany, mivel a termés színe még sötétebb illetve nagy méretben még később kezdett vastagodni, így soha nem tapasztalt mértékű volt az 1. osztályú termékek részaránya! Ezt az alany-nemes kombinációt minden kollégának csak ajánlani tudom, aki hozzánk hasonló problémákkal küzd.

## Rezisztencia jelölések:

**HR** magas fokú rezisztenciát jelöl

**IR** mérsékelt rezisztenciát jelöl

### Uborka rezisztenciák:

**Ccu:** Kladospórium - *Cladosporium cucumerinum*

**Px:** Lisztharmat - *Podosphaera xanthii*

**Pcu:** Uborka peronoszpóra - *Pseudoperonospora cubensis*

**CMV:** Uborka mozaik vírus - *Cucumber Mosaic Virus*

**ZYMV:** Cukkini sárga mozaik vírus - *Zucchini Yellow Mosaic Virus*

### Alany rezisztencia jelölések:

**Fom:** Fuzárium - *Fusarium oxysporum melonis* 0,1 vagy 2 rassza

**Fon:** Fuzárium - *Fusarium oxysporum niveum* 0,1 vagy 2 rassza

**For:** Fuzárium - *Fusarium oxysporum radicle-lycopersici*

**Va:** Verticillium - *Verticillium albo-atrum*

# Tápanyaggazdálkodási és öntözési javaslat



A konzervuborka támrendszeres termesztése kapcsán a talán legtöbb kérdést magában hordozó témakör a tápanyaggazdálkodás. Az alábbi táblázatban egy ajánlás látható (simahéjú és szemölcsös fajtákhoz egyaránt), amelyet megfelelően adaptálva sikeres lehet a termelés! Fontos megjegyezni, hogy az állomány tápanyagszükséglete a táblázatban feltüntetett értéktől eltérhet mennyiségben, azonban az aktuális növény fejlettségi állapotra vonatkozó N/K<sub>2</sub>O arány betartását mindenkinek javasoljuk!

A megfelelő műtrágyafelhasználás és okszerű öntözés mellett a különböző biostimulátorok felhasználása jelentősen csökkenthető, így a termelés jövedelmezősége nagyságrendekkel javítható, ráadásul a növények természetes ellenállóképesége is megmarad, ami sarkalatos pont a hosszú szezon érdekében!

## A konzervuborka átlagos víz és tápanyag igényének alakulása 1000 folyóméter/nap

HETEK ültetés után	Komplex műtrágya (14-11-25)/kg	Kálcium-nitrát kg	Kálcium-nitrát kg	Ammónium-nitrát kg	Keserűsítő kg	Össz. műtrágya kg	Víz liter	N:K <sub>2</sub> O arány
1. hét*	Starter műtrágya komplex (15-30-15) 2x öntözés/hét					1,5*	1000*	
2. hét	1,5		0,6			2,1	1500	1:1,25
3. hét	2		0,8			2,8	2300	1:1,25
4. hét	2,1		0,8	0,3	0,2	3,4	3000	1:1
5. hét	2,1		1	0,4	0,2	3,7	3200	1,1:1
6. hét	2,1		1,3	0,7	0,4	4,5	4000	1,4:1
7. hét	2,1	0,5	1,2	1,5	0,4	5,7	5000	1,4:1
8. hét	2,1	0,5	1,3	1,2	0,3	5,4	4500	1,3:1
9. hét	1,5	0,5	1,1	0,8	0,3	4,2	3800	1,2:1
10. hét	1,5	0,9	1,2	0,6	0,2	4,4	4000	1:1,1
11-16. hét	1	1,3	1,2	1,3	0,2	5	4000	1,1:1
17. héttől	0,5	0,7	0,8	0,5	0,1	2,6	2000	1:1

\*az első héten 1- 2 alkalommal célszerű öntözni Ferticare S 0,15%-os oldatával

### Megjegyzés:

- ültetés, vetés előtt tiszta vízzel alaposan átnedvesítjük a talajt
- 1000 folyóméterenként maximálisan 1500 liter tápoldatot szabad kiadni, mert különben a kimosódás veszélye jelentősen megnő
- minden öntözés lehetőleg műtrágyás vízzel történjen. Csak rendkívül meleg időjárásban indokolt - naponta 1 alkalommal – tiszta vízzel öntözni.
- Kalcium nitrátot foszfor tartalmú műtrágyával (pl. Ferticare I.) nem szabad egy menetben kijuttatni.

**Mindenkinek a saját körülményeihez kell adaptálni az útmutatót. A fenti műtrágya receptet csak ajánlásnak szabad tekinteni!**

# Növényvédelmi tapasztalatok

A 2020-as szezonban a konzervuborka termesztését jelentősen nehezítette az időjárás alakulása. A tavasz és a nyár első fele kifejezetten hűvös, szeles és csapadékos volt, ami azzal társult, hogy a szabadföldi ültetések a tavaszi fagyveszélyes időszakok miatt kitolódtak 1-2 héttel, így a kedvezőtlen időjárás a még fiatal, fejletlen növényeket érte. Az időjárásból fakadóan a legnagyobb problémát növényvédelmi szempontból a peronoszpóra és a didimella okozta.

A felhasználható növényvédő szerek egyre szűkebb köre nem könnyíti meg a termelők dolgát, azonban a megfelelő készítmények használata, valamint helyes technológia alkalmazása mellett jó pár kertész kiváló egészségügyi állapotban lévő állománnyal büszkélkedhetett. A felhasználható növényvédő szerekre általánosan jellemző, hogy hatásspektrumuk közel sem annyira széles, mint azon készítményeké, amelyeket a termelők a múltban használhattak és használtak is, ennek megfelelően felértékelődik a kijuttatás technológiája, a beavatkozások időpontja, valamint a régóta hangsúlyozott preventív jelleg. Számos üdítő példa bizonyítja, hogy jó időzítéssel és megfelelő kivitelezéssel megvédhetők az állományok és még kifejezetten kedvezőtlen körülmények között is tökéletes lombegészség érhető el.

Mit is értünk megfelelő kivitelezés alatt? Az első és legfontosabb kérdés a kijuttatott növényvédőszer, illetve a permetlé mennyisége. A támrendszeres konzervuborka kapcsán általában folyóméterben gondolkodunk, ezzel szemben a legtöbb növényvédőszer engedélyokiratában hektárdózisban van kifejezve a kijuttatandó mennyiség. Általánosságban elmondhatjuk, hogy hozzávetőleg 5000 folyóméter konzervuborka tekinthető egy hektárnak, azonban nagyon fontos leszögezni, hogy a növény mérete minden esetben meghatározó szempont kell, hogy legyen a dózis megválasztásakor. Nyugat-európai engedély-okiratokban bevett módszer, hogy a növény magasságához illeszkedve több dózist is feltüntetnek az adott szer felhasználásához. A hazai engedélyokiratokban leírt hektárdózisok jellemzően csak addig helytállóak, ameddig a berakóuborka magassága 70-120 cm között van. Amikor az uborka felért a támrendszer tetejére, akkor már nagyobb dózisokat kell alkalmazni, hiszen ebben az időszakban a zöldfelület 5 000 folyóméteren akár 1,5-2,0 hektárral lehet egyenértékű!

Természetesen a megnövelt dózisokhoz a permetlé mennyiségét is növelni kell. A támrendszer tetején átbukott állományokban 1 000 folyóméterenként technológiától és növényvédőszerrel függően 150-250 liter közé tehető az optimális permetlé mennyiség. A megfelelő mennyiség meghatározásakor arra kell törekednünk, hogy a permetezés során a permetlé ne folyjon le a lombról (hiszen azzal feleslegesen növelnénk a költségeket), viszont a növény minden részét fedje a permet!

Hasonló fontosságú a permetezés időpontjának megválasztása. Ahhoz, hogy a kijuttatott növényvédőszer ki tudják fejteni a tőlük elvárt hatást, időre van szükség. Akármilyen jó technológiát és készítményt használunk, ha a nagy melegben a lombtól néhány perc alatt elpárolog a kijuttatott permetlé, a beavatkozás mérsékelten lesz csak sikeres, egyes esetekben egyáltalán nem érünk célt vele. A fentiek elkerülése érdekében mindenkinek azt javasoljuk, hogy a permetezést minden esetben csak akkor kezdjék el, ha már nincs nagy meleg, illetve már nincs intenzív napsütés. Az esetek döntő többségében nyáron ez a feltétel kizárólag az esti órákban valósul meg. Az este, éjszaka kijuttatott permetszernek lesz ideje kifejteni hatását, ezzel maximalizálható a beavatkozás hatékonysága.



## Termelői vélemény:

### Fontos a növényvédelmi technológia!

Kós Imre - Kisar

Az elmúlt szezonban a legnagyobb növényvédelmi feladat számunkra a peronoszpóra elkerülése, megfékezése volt. A saját területünkön azt tapasztaljuk, hogy a növényvédelem tekintetében minden faktornak optimálisnak kellett lenni ahhoz, hogy sikeres szezont zárhassunk: a növényvédelem sikerességét alapvetően meghatározza a kijuttatáshoz használt eszköz.

Tapasztalataink alapján, nagyobb területen csak axiálventillátoros permetezővel lehet megfelelő mennyiségben, minőségben kijuttatni a szükséges növényvédőszeret. Nagyon fontos természetesen a permetezés időpontja is, mindenkinek azt javaslom, hogy lehetőség szerint estefelé kezdje a permetezést, ezzel sokat javíthatunk a használt szerek hatékonyságán.

A közeljövőben várható növényvédőszerkivonások nehezíteni fogják a dolgunkat, de bízunk benne, hogy a megfelelő fajtaválasztás és a megelőző jellegű növényvédelem elegendő lesz a sikeres termeléshez.



## Termelői vélemény:

### Okszerűen öntözzünk! Székely András - Pátyod

Több, mint harminc éve foglalkozom konzervuborka termesztéssel, az utóbbi időben 10.000 folyóméteren dolgozom Kybria RZ F1 és Promissa RZ F1 fajtákkal. Az elmúlt évek tavaszi változékony időjárása gyakran komoly nehézségeket okoz a kertészeknek elsősorban a megfelelő öntözés és tápoldatozás tekintetében.

A konzervuborka a legvízigényesebb fajok közé tartozik, azonban nem szabad elfelejteni, hogy a hűvös időszakban a túlzott öntözés gyakran többet árt, mint használ.

A hideg időjárásban a talaj a fekete talajtakaró fólia alatt is képes nagyon lehűlni, és ha ekkor még túl is öntözzük az állományt, az komoly gyökérvessztést fog eredményezni.

A hosszú és eredményes szezon gyakran már ebben a korai időszakban eldőlt, hiszen az az állomány, amely már a korai időszakban egy komoly gyökérvessztésen, megfázáson esett át, már nagyon nehezen hozható helyre. Minden termelő kollégát arra biztatom, hogy okszerűen és ne megszokásból öntözzünk, esetenként attól sem kell megijedni, ha akár 7-10 napon keresztül egyszer sem öntözzük. Viszont a kánikula beköszöntével is csak óvatosan emeljük a vízádagot, mert a talaj lényegesen lassabban melegszik, mint a levegő. A hűvös idő elmúlását követően is csak lépésről-lépésre emeljük a vízádagot. Csak abban az esetben indokolt a folyóméterenkénti 10-12 liter öntözővíz kijuttatása, ha tartósan meleg van (éjszaka is!), a növény átfordult a háló tetején és intenzíven terem. Ne feledjük, a jó növény alapja a fejlett és erős gyökérzet!



Alapjaiban befolyásolhatja termelésünk sikerességét a megfelelő talajelőkészítés. A konzervuborka (szabadföldön és hajtásban egyaránt) a legintenzívebb kultúrák közé sorolható. A megfelelő fejlődés csak akkor várható el reálisan egy állománytól, ha annak gyökérzete tökéletes kondícióban van. A megfelelő tápanyag- és vízfelvétel részben már a talajelőkészítés során eldőlhet. Arra kell törekednünk, hogy talajunk a szezon végéig laza, levegős, jó vízgazdálkodású legyen. Ennek érdekében nagyon fontos, hogy a talajelőkészítés során:

- alkalmazzunk megfelelő mélységű (40 cm-100 cm) altalajlazítást,
- a bakhát felhúzásához jól elművelt aprómorzsa (de ne poros) földet használjunk.

A talajelőkészítés mellett kiemelt fontosságú az öntözővíz és a tápoldat kijuttatása. A jó öntözéshez legmegfelelőbbek a kisebb teljesítményű (2-4 l/óra) csepegtetőszalagok, amelyek alkalmazásával elkerülhető a talaj túlzott letömörödése valamint csökken a tápanyagok kimosódása.

A talajelőkészítés és öntözés mellett sarkalatos kérdés (főleg szabadföldön) a sorközök rendszeres és megfelelő művelése. Az esős időszakokban kiemelten fontos, hogy a sorközökben ne álljon meg a víz.

Ennek érdekében a sorközöket érdemes hetente-tíznaponta valamilyen, a talajt nem tömörítő munkagéppel (gruber, kultivátor, esetleg rotációs kapa) átlazítani, nem utolsósorban gyommentesen tartani.



Kövessen minket a **Facebook**-on is:

**Zöldségtermesztők Rijk Zwaan partner oldala** néven könnyen megtalálhatók vagyunk. Ha Ön Facebook felhasználó, csak be kell írni a keresőbe a fenti, vastagon szedett címet és a megjelenő oldalt "lájkolni". Így minden megjelenő hírt, szakmai tanácsot, fényképet automatikusan meg fog kapni, ezzel is plusz információval gazdagodva, mely segítheti szakmai tájékozódását és sikeres termesztését.

Iratkozzon fel a **Rijk Zwaan Budapest YouTube** csatornájára, ahol rendszeresen bővülő szakmai videóinkon láthatja kollégáink fajtaajánlatait és fajtabemutatóinkat.





**Kicska Tibor**  
**Konzervuborka termékfelelős**

Kelet-Magyarország  
Tel: +36 30 501 6754  
t.kicska@rijkzwaan.hu

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

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

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

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

Tornyai Tibor  
Dél-Magyarország  
Tel: +36 30 924 7030  
t.tornyai@rijkzwaan.hu

Tóth Kamil  
Áruházláncok  
Tel: +36 30 634 5884  
k.toth@rijkzwaan.hu

Ragyák László  
Kereskedelmi igazgató  
Tel: +36 30 951 4611  
l.ragyak@rijkzwaan.hu

Badenszki László  
Ügyvezető igazgató  
Tel: +36 30 128 6112  
l.badenszki@rijkzwaan.hu

**Vetőmag megrendelés:**

Balla Enikő  
Tel: +36 1 489 8060

Pokorny Anna  
Tel: +36 1 489 8066

Gombos Krisztina  
Tel: +36 1 489 8063



**Rijk Zwaan Budapest Kft.**  
H-1016 Budapest Aladár u. 17-19.  
T +36 1 489 8060  
info@rijkzwaan.hu  
www.rijkzwaan.hu  
Zöldségtermesztők Rijk Zwaan  
partner oldala

Rijk Zwaan fajtaleírásai, 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 megfelel-e a helyi termesztési körülményeknek és a szándékolt termesztési célnak.