



A jövedelmező
korai káposzta termesztés kulcsa

Sharing
a healthy
future



A jövedelmező korai káposzta termesztés kulcsa



A korai káposzta termesztés lényege a hatékonyság és a szezon első bevételének megteremtése. A koraiság fokozására a termelők különböző eszközöket használnak. Van, aki például korábban kezdi a magvetést, mások fátyolfóliás takarást használnak. Ezzel kapcsolatban mindenkinek meg van az elképzelése. A kérdés azonban évek óta ugyanaz: hogyan lehetünk az elsők a piacon? Mi ezt a témát szeretnénk körbejárni.



Ebből a célból 2023 áprilisában a Rijk Zwaan Felgyői Kísérleti Kertben egy korai káposzta bemutatót és tesztet szerveztünk. A fajták bemutatása mellett célunk az volt, hogy megmutassuk azok alkalmazkodó képességét. Különböző ültetési időket, tápkocka méreteket és térállás variációkat alakítottunk ki. Az első ültetés február 14-én, a második egy héttel később, február 21-én történt. A tesztek kiértékelését az ültetést követően 62 nappal, majd 69 nappal végeztük, ahol a fejek átlagsúlyára voltunk kíváncsiak.

Tápkocka-méret

Kettő méretet használtunk: speedy tálcás (2x2 cm) és 5x5 cm-es tápkockát. A növények fejlettségében már a kezdetektől fogva látható volt az eltérés. A nagyobb kockás palánták növényei erősebbek, száruk vastagabb, leveleik nagyobbak voltak. Leveleik korábban takarták a talajt és a teljes vegetáció alatt erősebbek maradtak. A fajták közül a Zarissima RZ -t választottuk ki az összehasonlításra. Kiültetés után 69 nappal 40x50 cm-es térállásban vizsgáltuk az 5x5 -ös tápkocka és a speedy eredményeit.

Azt tapasztaltuk, hogy a nagyobb kockával ültetett növények 5%-kal nagyobb súlyú fejet képeztek (1,59 kg vs 1,51 kg). Ez a különbség a 40 x 40 cm-es térállásban már 16% volt (1,36 kg vs 1,17 kg)! Az is megállapítható, hogy az 5x5-ös kockaméretnek köszönhetően az ideális, minimum 1 kg-os súly hamarabb, akár ültetés után 62 nappal elérhető!

Mennyi növény négyzetméterenként?

A jövedelmezőséget alapvetően a koraiság és a hozam határozza meg. Ezek pedig függenek a kockamérettől és az egy négyzetméterre jutó növények számától. A palántákat 40x40 cm -es (6,25 növény/m²) és 40x50 cm-es (5 növény/m²) térállásba ültettük. 5 x 5 -ös kockába vetve a Zarissima RZ esetén 40 x 50 cm -re ültetve 17%-kal nagyobb súlyokat (1,59 kg vs 1,36 kg) mértünk a sűrűbb térálláshoz képest. 69 nappal a kiültetést követően a tálcás palánták esetén 40 x 50 cm-re ültetve már számottevő, 29%-kal magasabb fejsúlyokat (1,51 kg vs 1,17 kg) mértünk a sűrűbb térálláshoz képest.





Zarissima RZ - speedy/40x50 cm



Zarissima RZ - speedy/40x40 cm



Zarissima RZ - 5x5 cm kocka/40x40 cm

Ültetési idők összehasonlítása

Lehetőségünk adódott annak megvizsgálására, hogy vajon a helyesen megválasztott tápkocka-méret és térállás segítségével a második ültetés utol tudja-e érni az elsőt. Ismét a Zarissima RZ-t elemeztük. Először a második ültetést vettük szemügyre 5x5 cm-es kockában, 40x40 cm térállásban. Összehasonlítva az első ültetés azonos térállásban ültetett tálcsa palántájával, a következő eredményt kaptuk: a később ültetett, de nagyobb tápkockás palántákból fejlődött növények 16%-kal nagyobb súlyt (1,31 kg vs 1,17 kg) fejlesztettek. Ezután az 5-ös kockás verziót néztük meg. A 40 x 50 cm-re, de egy héttel később ültetett növényekből 5%-kal nagyobb súlyú (1,43 kg vs 1,36 kg) fejek fejlődtek, mint a korábban, szűkebb, 40 x 40 cm -es térállásba ültetettek. Az is megfigyelhető, hogy 5-ös kocka esetében a sűrű, 40 x 40 cm -es térállásban a két ültetés közötti különbség csekély. A korábbi ültetés csupán 4%-kal nagyobb fejsúlyokat (1,36 kg vs 1,31 kg) eredményezett.

Legnagyobb hozam

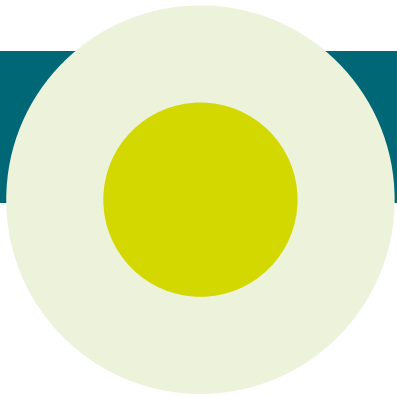
Az első ültetésben a kereskedelmi fajták közül a Zarissima RZ adta a legnagyobb termést: 6,16 kg-ot négyzetméterenként, 40 x 40 cm-es térállásnál, 5 cm-es kockában ültetve és 62 nappal a kiültetés után lemérve. A 69. napon már a Pushma RZ vezetett, ugyanebben a térállásban és kockaméretben 8,83 kg-ot produkált négyzetméterenként. A Zarissima RZ nem sokkal maradt le, 8,49 kg/m² hozamot mutatott. A második ültetésben szintén a Zarissima RZ nyert, igaz, nem sokkal, 20 g-mal! A 40 x 40 cm-es térállásban, 5 cm-es kockával ültetve 8,19 kg-ot termelt négyzetméterenként, szemben a Pushma RZ 8,17 kg-os értékével. A teszt legnagyobb fejsúlyát az első ültetésben mértük, 69 nappal kiültetés után. A 40 x 50 cm -re 5-ös kockában ültetett Pushma RZ 1,71 kg átlagsúlyú fejeket hozott, ugyanez tálcsa palántával 1,41 kg! A sorban második a Zarissima RZ, ugyanilyen feltételek mellett, 1,59 kg-os súllyal.



Zarissima RZ - 5x5 cm kocka/40x40 cm



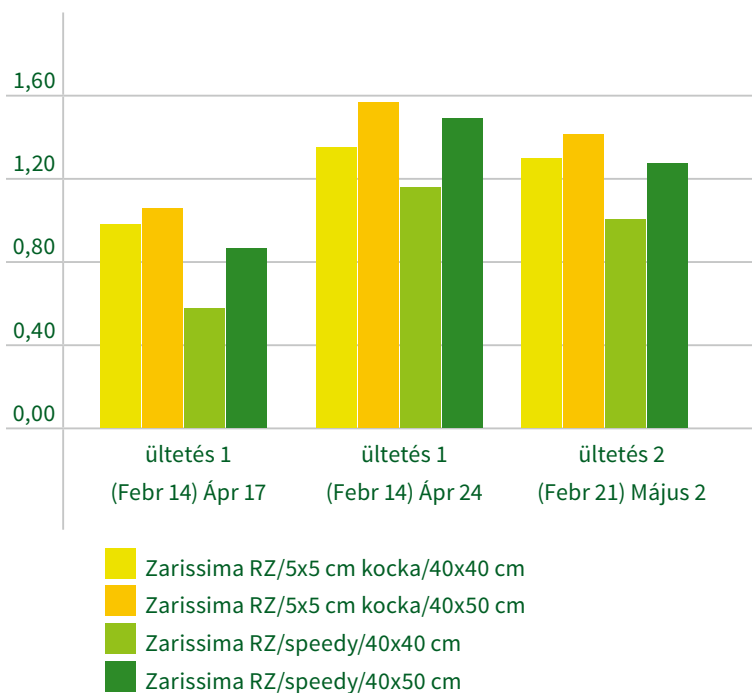
Pushma RZ - 5x5 cm kocka/40x40 cm



Konklúzió

Az ideális fejméret a piaci igényeknek megfelelően változik. Bizonyos esetekben a minimális súlyhatáron túl a ládában elhelyezendő fejek számát is meghatározzák. Az export piacok esetében a kisebb fejméret preferált, ezért a nagyobb tőszám javasolt. A belföldi piacokra azonban más az igény, a nagyobb egyedi súlyt részesítik előnyben. Éppen ezért a nagyobb térállás, kevesebb négyzetméterenkénti növény szám az ideális. A térállásra vonatkozó teszt eredmények a Zarissima RZ -re vonatkoznak, más fajták esetében ettől eltérhetnek. Tesztünk által bebizonyosodott, hogy a Zarissima RZ-vel biztonságos és jövedelmező a korai káposzta termesztés! Nem kérdés, hogy a nagyobb tápkockaméret többlet költséggel jár. Úgy gondoljuk, hogy a tény, miszerint a koraiság fokozására vannak jól használható módszerek, tesztünk jól bizonyítja! A térállás és tápkockaméret megfelelő kombinációjával az elsők között lehetünk a piacon, a befektetett extra költségeink pedig megtérülnek! Más oldalról megközelítve a termesztés körülményei még tovább variálhatók. Ilyen például az öntözés kérdése. A csepegtető vagy a szórófejes öntözés jobb? Milyen gyakorisággal és mennyit öntözzünk, hogy korábban elkezdhessük a betakarítást? Mikor fokozzuk és mikor csökkentjük az öntözés gyakoriságát? Milyen hatással van a megfelelő tápanyagutánpótlás és adagolás a koraiságra? Milyen jelentőséggel bír a sátrak szellőztetése a betakaríthatóság mielőbbi elérésére? Jól látható, hogy a helyes döntéshez rengeteg tényezőt kell figyelembe vennünk.

Zarissima RZ variációk (kg/fej)



Zarissima RZ
5x5 cm kocka/40x40 cm



Zarissima RZ
5x5 cm kocka/40x50 cm



Zarissima RZ
speedy/40x40 cm



Zarissima RZ
speedy/40x50 cm



Zarissima RZ F1

- kerek fejalak
- kiültetés után 52-55 nappal vágható
- átlag fejsúly: 0,6-1,8 kg
- kis fej átmérő – ideális ládázáshoz
- rendkívül kellemes íz
- tetszetős, középzöld, fényes levelek
- kimagasló egyöntetűség
- lombegészsége kiváló, peronoszpórának és más betegségeknek jól ellenáll
- felmagzással szembeni toleranciája kiemelkedő, a piacon az egyik legerősebb
- hosszan lábontartható
- javasolt tőszám: 5,5-6,5 növény / m²!
- hajtatási és szabadföldi termesztésre egyaránt tökéletes



Zarissima RZ



Pushma RZ F1

- 55-58 napos tenyészidő
- szabályos, kerek fejalak, sötétzöld szín
- átlagsúly: 1,3-2 kg
- kimagasló egyöntetűség, magas hozam
- kiváló lábontarthatóság: akár 10 napig!
- felmagzásra nem hajlamos, lombbetegségeknek jól ellenáll
- különösen erős gyökérzet, minden talajtípusra!
- erős növényzet és növekedés
- hajtatási és szabadföldi termesztésre is tökéletes választás
- javasolt tőszám: 5,5-6,5 növény / m²

Pushma RZ



Kovács Áron Káposztafélék termékfelelőse

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

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

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

Molnár Péter
Tel: +36 30 7010 954
p.molnar@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 30 215 6522
e.ball@rijkzwaan.hu

Gombos Krisztina
Tel: +36 30 215 4221
k.gombos@rijkzwaan.hu

Szemkeő Tünde
Tel: +36 30 298 0959
t.szemkeo@rijkzwaan.hu



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.