

Kísérleti Szöveges Értékelés 2017.

Gazda neve: Magony Sándor, Pálmonostora.

Termesztés:

-előnövény; karalábé

-főnövény; féldeterminált paradicsom; Silhouette F1.

Kísérleti terület:

Genesis kísérlet: 660 (2 x 330) m²

Üzemi kísérlet : 660 (2 x 330) m²

Beállításra került a Genesis kísérleti területi részen egy új alap műtrágya kísérlet is;

- **NPK 10-15-15 + humin sav; 30 dkg / m²**
- **Szárított csirke trágya (holland) 4-3-3; 37 dkg / m²**

Kijuttatása: 2017. 05. 01. / Bedolgozva ásógéppel.

Azonos időben került kijuttatásra az Üzemi kísérleti területre; linzer NPK 15-15-15, szintén 15 dkg / m².

Ültetés: 2017.05.03. - 06. /2,3 tő/m².

Tápoldatozás kezdete, EC beállítása; 2017.05.10.



Genezis Kísérlet / Starter tápoldat:

- Genezis Starter / NPK 15-30-15 + ME (kifogástalanul oldódott)
250 l / 660 m² törzs tápoldat vízbe; 3 kg / alkalom, ehhez 1000 l vizet szív./ 1-szeri kicsöpögtetésre elegendő mennyiség /hetente 2 -4-szer.
A fenti mennyiséggel az; EC 2,7 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Üzemi Kísérlet / Starter tápoldat:

- FertiCare / Yara / 10-30-15 + ME; 2,5 kg
 - Mikramid / Genezis I; 1 kg
- A fenti mennyiséggel az; EC 2,4 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Nevelő I. tápoldatozás kezdete, EC beállítása kísérletezéssel; 2017.06. 01.-től.

Genezis Kísérlet / Nevelő I. tápoldat: *(termés pirosodásának kezdetéig)*

- Genezis Komplex I. / NPK 14-7-21 - 1,8 kg (kifogástalanul oldódott)
- Keserűsó - 1,8 kg
- Mikramid - 1,5 kg
- Miromix A Zöldség – 0,20 l
- PétiBór Extra – 0,20 l

- Kalcinol 8-12 - 1,8 l, külön került ki, síma vízben.

250 l / 660 m² törzs tápoldat / alkalom, ehhez 1000 l vizet szív./ 1-szeri kicsöpögtetésre elegendő mennyiség / hetente 2 -4-szer.

A fenti mennyiségekkel az; EC 2,8 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

2017.06.16. az állomány:



Üzemi Kísérlet / Nevelő I. tápoldat: *(termés pirosodásának kezdetéig)*

- Kalcium-nitrát - 2,8 kg
- Kálium-nitrát -2,2 kg
- AN / zsír mentes / Amnitra – 1,9 kg
- Keserűső – 3,0 kg
- Bently – 0,02 kg
- Borax - 0,02 kg

A fenti mennyiségek; 1000 l / törzs oldat / 2000 liter vizet szív a rendszer.

A fenti mennyiségekkel az; EC 3,2 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Nevelő II. tápoldatozás kezdete, EC beállítása kísérletezéssel; 2017.07.08.-tól.

Genezis Kísérlet / Nevelő II. tápoldat: *(érés kezdetétől)*

- Genezis Komplex III. / NPK 15-5-30 - 3,5 kg (kifogástalanul oldódott)
- Keserűső - 0,30 kg
- Mikramid – 2,0 kg
- Miromix A Zöldség – 0,20 l
- PétiBór Extra – 0,20 l

250 l / 660 m² törzs tápoldat / alkalom, ehhez 1000 l vizet szív./ 1-szeri kicsöpögtetésre elegendő mennyiség / hetente 2 -4-szer.

A fenti mennyiségekkel az; EC 2,8 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

A tápoldatozás / heti 2-4-szeri alkalommal történt.

2017.07.16. az állomány:



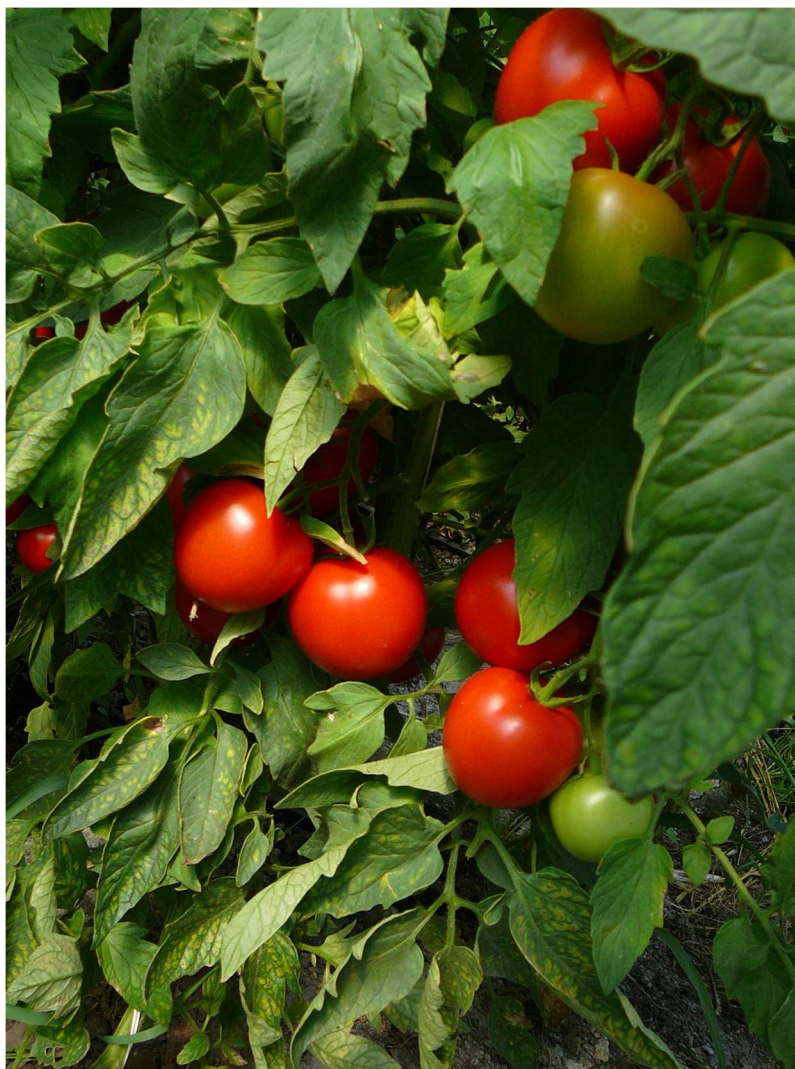
Üzemi Kísérlet / Nevelő II. tápoldat: (érés kezdetétől)

- Kalcium-nitrát - 2,8 kg
- Kálium-nitrát -2,2 kg
- Kálium-szulfát – 1,5 kg
- AN / zsír mentes / Amnitra – 1,9 kg
- Keserűsó – 0,30 kg
- Bently – 0,02 kg
- Borax - 0,02 kg

A fenti mennyiségek; 1000 l / törzs oldat / 2000 liter vizet szív a rendszer.

A fenti mennyiségekkel az; EC 3,2 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Szedés, ha beindul az érés: 2017.07.25.



A fenti képen, az alsó leveleken Mg hiány tünetei fedezhetők fel, amely némileg felléphet a nagy termés terhelés miatt, de oka mindenképpen, hogy a Keserűsó dózist nem sikerült a tápoldatban megfelelő szintre emelni és tartani. Ennek a hiány tünetnek az elkerülésére a jövőben okvetlenül mindenkinek figyelni érdemes...

Az alábbi táblázatban található a szedések mennyisége.

Mű. 10-es / 11 – 12 kg/ láda.

Mikor	Genezis Kísérlet/NPK humín savas	Genezis Kísérlet/NPK kezeletlen	Genezis Kísérlet összesen	Üzemi Kísérlet	Aktuális átvételi ár /12kg/láda
07.20.	10	8	18	15	2200
07.27.	12	10	22	19	2000
08.05.	35	29	64	59	1800
08.10.	27	22	49	45	1700
08.14.	62	53	115	109	1600
08.21.	89	81	170	163	1500
08.28.	34	28	62	58	1700
09.04.	25	20	45	41	1800
09.12.	14	12	26	24	1800
09.23. (vége)	11	8	19	16	2000
Összesen:	319	271	590	549	Átlag ár: 1600 Ft/láda

Az adatokat Genezis Kísérlet / Üzemi Kísérlet összehasonlítva, az Üzemi Kísérletről 41 ládával kevesebb termést szedtek le összességében. A Genezis Kísérlet többet adott.

A termés minősége, színe kiváló, piacos, a hozam megfelelő ! A Genezis kísérleten belül a humin savas NPK-val alap műtrágyázott területet összehasonlítva; 48 ládával többet adott, mint a kezeletlen NPK-val alap műtrágyázott területet. Ez figyelemre méltó különbség !

A bevételek összevetésekor okvetlenül meg kell említeni, hogy a szedési szezon alatt az átvételi árak folyamatosan változnak. A kezdeti időszakban magasabbak, majd a közép időszakban csökkennek, majd a vége felé pedig a kereslet – kínálat arányában tovább csökkennek, vagy éppen emelkednek. Továbbá mindenképpen figyelembe kell venni azt is, hogy a termés minőségi osztályozásra kerül, méret és minőség szerint; I. o., II. osztály, ami itt azt jelenti, hogy a túl nagy, túl kicsi, stb. Ezért az előbbieket miatt a bevétel számításnál egy átlag árral érdemes számolni. Egyrészt az eladási szezon közben gyorsan változó átvételi árak miatt, másrészt a minőség arányai nehezen követhetők. De megfelelő gondozás, nevelés, zöld munka, **tápanyag utánpótlás** és növény védelem következtében egy jó gazdánál az eladott termés 70 – 80 %-a az I. osztályos kategóriában kerül értékesítésre.

Jelen kísérletben, a féldeterminált paradicsom esetében egy műanyag (mű) 10-as ládába 12 kg paradicsom kerül.

A termés eredményeket és a bevételeket, a fenti táblázat szerint; 2017. 07.20. - 09.23. időszakban vizsgálva a Genezis kísérleti területről 41 db mű 10-as ládával többet szedtek le; 41 x 12 kg= 492 kg. Az átlagos átvételi árral; 1600 Ft / láda árban rögzítve; 41 x 1600 Ft = 65.600 Ft többlet bevételt jelentett a 660 m² területről Genezis tápoldatozással és alap műtrágyázással.

1000 m² termő területre átszámítva a Genezis tápoldatozással a többlet bevétel: 99.400 Ft volt.