

Kísérleti Szöveges Értékelés 2016.

Gazda neve: id. Varga Péter, Csanytelek. **Termesztett zöldségfajok:** előnövény: kínai kel, ültetése:2016.02.10. Főnövény: TV paprika. Fajták: Bravia F1, Censor F1 (fő fajta).

Genezis Kísérlet : 450 m²

Üzemi Kísérlet : 450 m²

A termesztés zárt termesztőberendezésben, talajon történt. Alap műtrágya: baromfi trágya, előző év novemberében került bedolgozásra.

Minden évben baromfitrágyát alkalmaz, de az előnövény (kínai kel) kiveszi a tápanyagok egy részét, ugyanis nem tápoldatozzák állományban.

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

- **NPK 7-20-28 + humin sav valamint**
- **NPK 7-20-28 kezeletlen műtrágyák kijuttatásával, a Genezis terület 50-50 %- ára.**

Kijuttatása: 2016.04.15.-16.

Az eredménye meglepően pozitív lett, erről egy külön jelentésben számolunk be.

Ültetés: 2016.04.19.-20.

Tápoldatozás kezdete, EC beállítása kísérletezéssel; 2016.04.25.

Genezis Kísérlet / Starter tápoldat:

- Genezis Starter / NPK 15-30-15 + ME (kifogástalanul oldódott)

3000 liter vízbe került végül; 5,3 kg / alkalom.

A fenti mennyiséggel az; EC 2,4-2,7 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

A tápoldatozás heti két alkalommal történt, 2016.05.20-ig.

Üzemi Kísérlet / Starter tápoldat:

- PolyFeed 8-52-17 + ME / 3 kg / alkalom.

A fenti mennyiséggel az EC (elektromos vezetőképesség) 2,3-2,5 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Nevelő I. tápoldatozás kezdete, EC beállítása kísérletezéssel: 2016.05.21-től.

Genezis Kísérlet / Nevelő I. tápoldat: (első szedésig történt)

- Genezis Komplex III. / NPK 15-5-30 - 4,6 kg (kifogástalanul oldódott).

- Keserűsó - 1,0 kg

- Genezis Mikramid – 3,0 kg

- Genezis Miromix A Zöldség – 0,15 l

- Genezis PétiBór Extra – 0,15 l

- Genezis Kalcinol 8-12 - 2,0 l, külön került ki, vízben.

A fenti mennyiségek 3000 liter vízben kerültek bekeverésre és kijuttatásra csepegtető rendszeren keresztül. Az EC 2,4 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

A tápoldatozás heti 2-4 alkalommal történt 2016.06.21-ig, a szedés kezdetéig.

Üzemi Kísérlet / Nevelő I. tápoldat: (első szedésig történt)

A tartály:

- Kalcium-nitrát - 3,0 kg
- Ammónium-nitrát – 2,0 kg
- Vas-kelát - 0,3 kg
- Kalcium / folyékony / Malagro – 1,0 l
- Salétromsav - 1,3 l

A készítmények 500 l törzsoldat készítése után, 6000 liter vízbe kerültek bekeverésre.
A fenti mennyiségekkel az EC 2,3 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

B tartály:

- FertiCare 14-11-22 – 3,0 kg
- Mikramid / Genezis – 1,0 kg
- Keserűső – 2,0 kg
- Kálium-szulfát – 2,0 kg
- MikroPlus / mikro-elemek – 1,0 kg
- Salétromsav - 1,0 l

A készítmények 500 l törzsoldat készítése után 6000 liter vízbe kerültek bekeverésre.
A fenti mennyiségekkel az; EC 2,4 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Nevelő II. tápoldatozás kezdete, EC beállítása kísérletezéssel, 2016.06.20-tól.

Genezis Kísérlet / Nevelő II. tápoldat: (szedés alatt)

- Genezis Komplex I. / NPK 14-7-21 - 4,6 kg (kifogástalanul oldódott)
- Keserűső - 1,0 kg
- Genezis Mikramid – 2,0 kg
- Genezis Miromix A Zöldség – 0,2 l
- Genezis PétiBór Extra /– 0,2 l

- Genezis Kalcinol 8-12 - 2,0 l, külön került ki, síma vízben.

A készítmények 3000 liter vízbe kerültek bekeverésre.

A fenti mennyiségekkel az EC 2,46 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

A tápoldatozás heti 2-4 alkalommal történt a szedés alatt.

Üzemi Kísérlet / Nevelő II. tápoldat: (szedés alatt)**A tartály:**

- Kalcium-nitrát - 3,0 kg
- Ammónium-nitrát – 2,0 kg
- Vas-kelát - 0,3 kg
- Kalcium / folyékony / Malagro – 1,0 l
- Salétromsav - 1,3 l

B tartály:

- FertiCare 14-11-22 – 3,0 kg
- Mikramid / Genezis – 1,0 kg
- Keserűső – 4,0 kg
- Kálium-szulfát – 1,0 kg
- Salétromsav - 1,0 l

A fenti mennyiségek; 500 l készítése után 6000 liter vízben kerültek bekeverésre.
A fenti mennyiségekkel az; EC 2,41 mS-re állt be, ami megfelel az igényeknek és a tervnek.

Az állomány 2016. május végén...



Az első szedés után: 2016.06.30.



Termésben g₂zd₂g 2016. július 22-én, 2. Genezis kísérleti terület...



Az alábbi táblázatban található a termésmennyiségek kimutatása.

Egy-egy szedési időben a Genezis Kísérlet eredményeit, (ezen belül a NPK humin savas és kezeletlen és Üzemi Kísérlet leszedett mennyiség különbségeit is) továbbá az aktuális átvételi árat mutatja. (Mű. 30-as /cca 10 kg/ rekesz.)

Időpont	Genezis Kísérlet/NPK humin savas	Genezis Kísérlet/NPK kezeletlen	Genezis Kísérlet összesen	Üzemi Kísérlet	Aktuális átvételi ár kg/Ft 1.) I. osztályú 2.) II. osztályú
06.19.	15	12	27	25	270 / 220
06.30.	27	22	49	44	170 / 100
07.15.	36	31	67	53	160 / 90
07.25.	27	25	52	48	160 / 90
08.08.	37	36	73	70	160 / 90
08.22.	38	36	74	70	120 / 100
09.04.	37	36	73	69	120 / 100
09.25.	37	36	73	70	120 / 100
10.14.	25	22	47	43	120 / 100
11.01.	17	15	32	32	180 / 100
Összesen:	296	271	567	524	Átlag ár: 140

A fenti adatokból következik, hogy a Genezis tápanyagok jobban illeszkedtek a kultúra igényeihez, s jelentős többlet termést eredményeztek.

2016.08.29-én a Genezis állomány:



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 estek, vagy éppen emelkedtek. Továbbá mindenképpen figyelembe kell venni azt is, hogy a termés minőségi osztályozásra kerül, méret és minőség szerint: extra, I. o., II. és III. osztály, ami itt azt jelenti, hogy a túl nagy, a túl kicsi, a görbe, túl vastag is beleszámít az átlagba. Ezért az előbbieket miatt a bevétel kiszámításnál egy átlag árral érdemes számolni. Egyrészt az eladási szezon közben gyorsan változó átvételi árak miatt, másrészt a minőség arányai nehezen követhetők. Kertész partnerünk elmondása szerint az idén kellemetlenül alacsony szinten alakult az átvételi ár, nem indult eleve magasan, a szezon közben alacsony volt és a végére sem ment fel. Akinek nem volt régi kereskedője, mint gazdánknak, a nagybani piacról volt, hogy haza kellett hoznia az árúját, eladatlanul...De megfelelő gondozás, nevelés, zöld munka, **tápanyag utánpótlás** és növényvédelem következtében egy jó gazdánál az eladott termés 80 – 90 %-a az extra és I. osztályos kategóriában kerül értékesítésre. Jelen kísérletben, TV paprika esetében egy műanyag 30-as rekeszbe 10 kg paprika kerül. A termés eredményeket és a bevételeket, a fenti táblázat szerinti időszakban vizsgálva a Genezis kísérleti területről, a humin savas NPK 7-20-28 alap műtrágya „ közreműködésének” következtében **43 db mű 30-as rekeszrel többet szedtek le a 450 m²-ről.** 43 x 10 kg = 430 kg, ez 140 Ft/kg átlagos átvételi árral számolva; **60.200 Ft többet bevételt jelentett a 450 m² területről. 1000 m² termő területre átszámítva a Genezis alaptrágyázással és tápoldatozással a többet bevétel: közel 133.000 Ft.**

2016.09.14-én a Genezis Kísérleti állomány:

