

Görögdinnye tápanyag-utánpótlási kísérlet 2015

Általános leírás és eredmény

Helyszín: Csány

Gazdaság neve: Csörgő Orsolya kertészmérnök, őstermelő

Címe: 3015 Csány, Nagy út 46.

Kapcsolattartó és a dinnyetermesztés gyakorlati kivitelezője:

Meggyes Milán (tel.: 70/322-9345), aki több generációs dinnyetermesztő családból származik.

A dinnyetermesztésben édesapja és nagyapja több évtizedes gyakorlati tapasztalatait, bölcs tanácsait a mai napig követi, de ezeken kívül természetesen előszeretettel használja a mai dinnyetermesztési technikákat, technológiákat.

Gazdaságában a dinnyetermesztését borszőlő- és almatermesztéssel egészíti ki.

Összesen 15 hektáron gazdálkodik és a sok kézi erőt igénylő munkák mellett teljes körű a gépesítettsége.

A kísérleti terület az Alföld északi peremén, a Hatvan-Gyöngyösi-síkon helyezkedik el és a csányi határban található, így része a régóta híres csányi dinnyetermesztő körzetnek.

A kísérleti terület kimérését követően 2014.10.03-án talajmintát vettünk, melynek eredményeit a dinnye igényeitől függően kiértékelve a következő tápanyag ellátottsági minősítéseket kaptuk:

Talajvizsgálat	2014.10.03											
	K _A	Humusz	CaCO ₃	pH _{KCl}	AL-P ₂ O ₅	AL-K ₂ O	Mg _{KCl}	EDTA-Zn	EDTA-Cu	EDTA-Mn	y1	
		[%]			[mg/kg]							
Érték	25	1,4	0	6,73	209	207	93	2,1	7,3	76		
Növénytől függő ellátottság		közepes			jó	jó	jó	igen jó	kielégítő	kielégítő		

Palánta kiültetés előtti munkálatok:

Alapműtrágya szórása őszön: Novemberben Genezis NPK 0:10:28 műtrágya szórás történt a Genezis parcellán 600 kg/ha dózisban, amit szántás követett.

Tavasszal a fóliafektetést követően (sima talajtakaró fólia) még a kiültetés előtt két alkalommal Genezis Péti Mix Komplex Starter beöntöző tápoldatot kapott a kísérleti terület.

Dinnye palánták kiültetése:

Az egységesen kezelt saját palánta nevelés után a dinnye normál idős kiültetése 2015. május 5-én történt meg.

Kísérleti terület bruttó nagysága: 1,9 ha, sávterületi nagyság: $8550 \text{ m}^2 = 0,855 \text{ ha}$
1 ha = 4500 folyóméter = nettó 4500 m^2 területnagyság.

Sortáv: 2 méter

Tőtáv: 90 cm

Hektáronkénti növényszám: 5000 db

A kísérletben Syngenta görögdinnye hibrid került felhasználásra saját gyökéren:

Syngenta Topgun, csíkos héjú:



Elvárt termésszint:

A termésszintet 60 tonna/ha nagyságra terveztük.

Tápoldatozás és levéltrágyázás kivitelezése:

A tápoldatozáshoz szükséges vizet három fűrt kút biztosította 38 méteres mélységből, melyből három szivattyúval továbbították a vizet, vagy tápoldatot a központi gerincvezetékhez, melyből lecsatlakozásokkal és szakaszolásokkal jutott el a tápoldat a görögdinnye palántákhoz.

A szakaszolási pontokon minden tápoldatozáskor manuális EC mérés, ellenőrzés történt.

A tápoldatozás mellett rendszeres lombtrágyázás is a technológia része volt, a levéltrágyákat traktorra szerelt szántóföldi permetezőgéppel juttatták ki.

Fenológia:

A teljes tenyészidőszak során megtartott szemlék során a gazdával közösen megállapításra került, hogy a GENEZIS technológiájú parcellán lévő dinnyék fejlettségi előnyökre tettek szert az üzemi területen lévő növényekhez viszonyítva!

A GENEZIS technológiájú állomány sűrűsége, „kövérsége”, levélborítottsága lényegesen nagyobb volt az Üzemihez viszonyítva.

A dinnyék nagysága és száma pedig a GENEZIS parcellán szemmel láthatóan nagyobb volt az Űzemi parcellán látható dinnyéktől.

Terméseredmények:

ŰZEMI termésátlag (t/ha)	GENEZIS termésátlag (t/ha)	GENEZIS többletermés (t/ha)
49,1	73,1	24

A GENEZIS parcellán elért, az űzemihez viszonyított +24 tonna terméstöbblet eddigi legjobb eredménynek számít, hisz ez a tavalyi többletermés több, mint kétszerese!

Fotók:







