

Genezis kajszi lombtrágya kísérlet

Helyszín: Danubia-Frucht Szövetkezet Kisvejke, külterület 019/3

Kísérlet felelős: Sebestyén István

Beállítás éve: 2014



Az ültetvény elhelyezkedése:

Tolna megyében Mucsfa és Kisvejke közötti fennsíkon helyezkedik el a közel 60 ha kajszi ültetvény.

A telepítés időpontja 1989 tavasz. A területen 6x8 m-es kötésben eredetileg hektáronként 240 db fa lett eltelepítve. A jelen állapotok szerint az ültetvényben az eredeti faállomány kb. 60%-a található meg.



A Danubia-Frucht Szövetkezet a Kisvejke környéki gyümölcstermelő gazdák tulajdonában álló hűtőház, amelyet a gazdák azzal a céllal hoztak létre, hogy gyümölcsüket közösen értékesítsék.

A szövetkezet integrálja a tagok termesztési és értékesítési tevékenységét. A növényvédelmi munkákat külső szakértő irányításával végzik el a tagoknak.

A szövetkezet mellett működik a Völgyesség Kincse Gyümölcsfeldolgozó Szociális Szövetkezet amely a megtermelt gyümölcsök helyi feldolgozását végzi.

A kísérletbe vont terület előzetes talajvizsgálati adatai:

Iktatószám	Mintakód	pH-KCl	KA	Ca m/m %	CaCO ₃ m/m %	Humusz m/m %	NO ₃ -N NO ₂ -N mg/kg
Blokk azonosító: V9MAK-X-05		HRSZ: 012/41,035/25		Táblaszám: 1		Terület /ha/: 0,95	
29804 / 2014	1/1 0-30	7,39	39	1,59	3,97	1,15	<2,50
29805 / 2014	1/2 30-60	7,45	38	3,31	8,27	0,93	<2,50

P ₂ O ₅ mg/kg	K ₂ O mg/kg	Mg mg/kg	Na mg/kg	Zn mg/kg	Cu mg/kg	Mn mg/kg	Összso m/m %	SO ₄ -S mg/kg	Fe mg/kg
35	119	237	14	0,40	1,80	34	<0,020	5,9	44
31	100	226	17	0,30	1,80	14	<0,020	6,2	15

Az adatokból látszik, hogy a foszfor ellátottság igen gyenge és a kálium ellátottság is gyenge.

Ennek megfelelően terveztük meg a technológiát:

Kezelések	1	2	3	4	5
Hónap	Február	Március		Április	
Fenofázis	Rügyfakadás	Virágzás előtt	Teljes virágzás	Terméskötődés, intenzív növekedés	
Lombtrágyák kg/ha vagy l/ha	MIKRAMID/KARBAMID (0,5-1 %)			GENEZIS PÉTISOL NITROGÉNDÚS (0,5-1,0%)	
	5	5	2	5	5
	PÉTIBÓR EXTRA (max. 0,3-0,5 %)			KALCINOL (0,5-1,0 %)	
		2 x 2 - 3		8	8
				MIKROMIX A - szőlő - gyümölcs (0,3-0,5 %)	
				3	3

6	7	8	9
Május		Június	Július
Intenzív növekedés		Érés	Érés
			(Kondicionálás)

GENEZIS PÉTISOL PK - DÚS (0,5-1,0%)				
5	5	5	5	5
PÉTIBÓR EXTRA (max. 0,3-0,5 %)				
3	3	3	3	3
KALCINOL (0,5-1,0 %)		MIKROMIX A - szőlő - gyümölcs (0,3-0,5 %)		
8	8	3	3	3

Termékek	Elméleti igény (l):	Gyakorlati igény (liter)
KALCINOL (0,5-1,0 %)	32	40
MIKROMIX A - szőlő - gyümölcs (0,3-0,5 %)	15	20
GENEZIS PÉTISOL PK - DÚS (0,5-1,0%)	25	30
PÉTIBÓR EXTRA (max. 0,3-0,5 %)	15	20
	Összesen:	110

A tulajdonosok képviselője Sebestyén István a kezelések pozitív hatásait az alábbiakban foglalta össze:

A könnyen felvehető tápelemek hatására az ültetvény fái igen jelentős hajtás növekedést mutattak és a korábbi években tapasztalt jelenség – a hajtásvégek lekonyulása – a Genezis parcellán nem volt tapasztalható. A növények a hajtásnövekedés teljes hosszában el tudták látni a fiatal hajtásokat tápanyaggal.

A Genezis parcellán a gyümölcsök határozott fedőszínt kaptak. István szerint néhány év múlva a piacon eladhatatlan lesz a piros fedőszín nélküli barack. Különösen fontos ez olyan sárga alapszínű fajtáknál, mint pl. a Budapest.



A kísérlet mennyiségi értékelése:

Genezis parcella: 11.585 kg/ha

Üzemi parcella: 9.781 kg/ha

Genezis termés többlet: 1.804 kg/ha plusz 15 % !

Az üzem a 2015 évi technológiában alma és kajszi növényeknél is beépíti a Genezis termékeket.

Szekszárd, 2014 december

Karika András