



SERSIA FARM

Összehasonlító talajszelvény-vizsgálat

Gyöngyöspata, 2015. augusztus 31.

Vizsgált terület: Losonci Bálint szőlőbirtoka



A Losonci Pince

A Losonci Pince 6,2 hektáros, saját tulajdonú és bérelt területekből álló kis családi birtok. 2004-ben készült el első boruk: 400 palack olaszrizling az Úrráteszi-dűlőből. A 2004 és 2008 közötti évjáratokat hétvégente, a főváros és a szőlők között ingázva készítették el. 2006-ban vették meg első, présházás pincéjüket és a geregi kékfrankos területet. 2008 júliusában kezdtek főállásban a "birtoképítésbe", Budapestről Gyöngyöspatára költöztek. Megkezdődött az együttgondolkodás Karner Gáborral és Szecső Tamással, melynek keretében 2009-ben került sor a Tökések Mátrai Kézműves Borászkör első közös bemutatójára. 2011-ben átvehették az Év Borászfelfedezettje címet a Borászok Borásza többségében kereskedőkből álló grémiumától.





SERSIA FARM

A vizsgálat háttere

A Losonci Pince a 2013-as évjárattól a Gereg-dűlőben fekvő területeken megkezdte az ökológiai szőlőművelésre való átállást. Ebben az évben fordult termőre első saját telepítésű ültetvényük. 2014-től összes művelt területükön biogazdálkodást szeretnének folytatni.

E törekvés jegyében kezdtek a szőlő tápanyagellátására környezetkímélő, talajélet-élénkítő megoldásokat keresni. Így találták meg a Bacteriosolt, amelyet egyes területeken már két éve használnak.

A két év során Losonci Bálint szerint már megfigyelhetőek voltak a szőlő erősödését mutató jelek: erősebb hajtásnövekedés, zöldebb levelek, a növények nagyobb stressztűrése. Mivel a látható különbségek eredhetnek a szomszéd soroktól eltérő művelési módból is, mindenképp érdekesnek tűnt, hogy a talaj szintjén történő változások felmérésére egy összehasonlító talajszelvény-vizsgálatot készítsünk.

Az előadással egybekötött talajszelvény-vizsgálatot a Bacteriosol gyártójának, a francia Sobac cégnek tudományos igazgatója, Erwan Allain végezte. Bár a nagy meleg miatt a szőlészek már elkezdték a korai fajták szüretelését, a téma iránt érdeklődők saját tapasztalatot szerezhettek a talajok komposzt alapú javításával kapcsolatban.



Kezeletlen kontroll terület

- 0,3 ha, Virág-domb (korábban Gereg)
- a kezelt területtől légvonalban kb. 200 m-re
- nagyon hasonló fekvés és talajadottságok: vörösayag andezittörmelékkal és tengeri üledékes meszes réteggel)
- 40 éves Müller Thurgau ültetvény

Bacteriosollal kezelt terület

- 0,3 ha, Tamás-hegy dűlő (korábban Gereg)
- Bacteriosollal kétszer, 2013 és 2014 szeptemberében kezelt
- 40 éves Kékfrankos ültetvény, 3,5x1 m-es sor és tőtáv





SERSIA FARM

Mérési eredmények





	Kontrolltábla		Bacteriosollal kezelt tábla
		cm	
Külső hőmérséklet (°C, 10h)	29,7		29,7
Talajhőmérséklet (°C)	25,2	10	23,7
	25,1	25	23,9
	23,9	50	22,9
	22,9	75	21,7
		100	20,8
		150	21,1
pH	5,4	10	6,3
	4,8	25	6,1
	4,4	50	6,1
	4,4	75	6,0
		100	6,0
		150	6,0
átlagos pH	4,75		6,08
szórás	0,47		0,12
gyökérzet mélysége (cm)	75		120



SERSIA FARM

Talajszelvény-összehasonlítás

Kontrolltábla (40 éves Müller Thurgau)		Bacteriosollal kezelt tábla (40 éves Kékfrankos)
	0	
Nagyon porhanyós, a felső réteg szárazabb, mint a kezelt terület. Gyökérzet látható, de kevés a hajszálgökér. Nem túl aktív talajélet. Gesztenyebarna szín.	10	Nagyon porhanyós, morzsalékos szerkezetű. Bőséges állati jelenlét, gesztenyebarna szín, jó nedvességtartalom.
Agyagosabb, kisebb kavicsokat tartalmaz. Nedvesebb réteg, kevés nagy gyökérrel és kevés finomabb gyökérrel. Kevés állati jelenlét. Gesztenyebarna szín.	20	Porhanyós, agyagosabb. Jelentős mennyiségű, jól fejlett gyökérzet és fauna, nagyon sok járat. Jó nedvességtartalom, gesztenyebarna szín.
	30	
Agyagosabb, a felsőbb rétegeknél nedvesebb. Nagyobb kövek, kevés finom gyökérzet. Vöröses szín, a kőzet kékes színű (savas pH: 4,5). Állati jelenlét nincs.	40	Agyagosabb szerkezet, jól fejlett gyökérzet, gesztenyebarna szín.
A kőzet dominál, néhány finomabb gyökér látható 75 cm-en, de a gyökérzet túlnyomó része a feljebb lévő rétegekben koncentrálódik. Állati jelenlét nincs.	50	Még mindig jó látható gyökérzet (ilyen mélységhez képest nagy mennyiségben), járatokkal. Vöröses gesztenyebarna szín.
	60	
	70	
	80	
	90	
	100	
	110	Kevésbé agyagos, a gyökérzet még mindig látható. Határozott vörös szín (Fe ³⁺), ami jó szellőzésre utal + meszes szövetek
	120	
	130	
	140	
	150	

-  nagyon porhanyós (1-2)
-  porhanyós (3-4)
-  enyhén tömörödött (5-6)
-  közepesen tömörödött (7-8)
-  nagyon tömörödött (9-10)



SERSIA FARM

Összefoglaló megfigyelések



Kezeletlen kontroll terület

A kontrollszelvényben a legfontosabb biológiai aktivitás a talaj két felső rétegében zajlik (itt látható a gyökérszövet és az állati jelenlét nagy része). A talajszelvény alapján ezen a területen is van fejlődési potenciál, mivel a gyökerek számára a kövek közötti terület átjárható lenne.

Bacteriosollal kezelt terület

A fauna nemcsak a felső két rétegben, hanem mélyebben is megjelenik (gilisztajaratok). A gyökérszövet jól fejlett, a szelvény egészében jól látható az állati jelenlét. A tömör réteg is kellőképpen laza, és folyamatos fejlődésben van (a járatoknak köszönhetően szellős, jól átlegezőzött).

