

Tabelul 1

Cercetări privind parcurgerea ciclului biologic anual la câteva soiuri de struguri în condiții pedoclimatice diferite, în anul 2009

Soiul	Plâns			Dezmugurit			Înflorit			Pârgă			Maturare deplină		
	Timișoara	Recaș	Buziaș	Timișoara	Recaș	Buziaș	Timișoara	Recaș	Buziaș	Timișoara	Recaș	Buziaș	Timișoara	Recaș	Buziaș
Fetească Regală	1 IV	27 III	30 III	13 IV	9 IV	10 IV	26 V	20 V	22 V	6 VIII	30 VII	1 VIII	25 IX	18 IX	20 IX
Fetească Albă	2 IV	28 III	31 III	17 IV	11 IV	14 IV	23 V	18 V	20 V	1 VIII	25 VII	30 VII	20 IX	10 IX	15 IX
Mustoasă	1 IV	28 III	29 III	15 IV	11 IV	13 IV	26 V	22 V	23 V	8 VIII	1 VIII	4 VIII	30 IX	22 IX	25 IX
Riesling Italian	2 IV	29 III	30 III	17 IV	11 IV	14 IV	25 V	20 V	23 V	8 VIII	31 VII	2 VIII	22 IX	20 IX	20 IX
Pinot Gris	2 IV	27 III	29 III	16 IV	12 IV	13 IV	23 V	18 V	20 V	2 VIII	25 VII	30 VII	22 IX	13 IX	14 IX
Muscat Ottonel	3 IV	28 III	30 III	16 IV	12 IV	13 IV	26 V	21 V	22 V	3 VIII	30 VII	1 VIII	22 IX	15 IX	18 IX
Pinot Noir	1 IV	26 III	27 III	15 IV	10 IV	12 IV	24 V	20 V	22 V	6 VIII	1 VIII	2 VIII	23 IX	10 IX	14 IX
Cabernet Sauvignon	1 IV	27 III	28 III	18 IV	13 IV	15 IV	25 V	19 V	22 V	8 VIII	2 VIII	4 VIII	25 IX	16 IX	19 IX
Cadarcă	2 IV	27 III	30 III	19 IV	14 IV	17 IV	26 V	20 V	23 V	13 VIII	4 VIII	8 VIII	27 IX	18 IX	20 IX
Muscat Hamburg	31 III	26 III	27 III	18 IV	12 IV	15 IV	26 V	21 V	23 V	4 VIII	30 VII	2 VIII	10 IX	1 IX	5 IX
Victoria	31 III	25 III	26 III	16 IV	11 IV	13 IV	25 V	19 V	20 V	1 VIII	24 VII	27 VII	30 VIII	24 VIII	26 VIII

Tabelul 2

Influența variantelor de fertilizare asupra producției și calității la soiul Victoria, in anul 2009

Varianta de fertilizare	Arealul viticol	Producția		Conținutul în zahăr (g/l)	Conținutul în aciditate (g/l H ₂ SO ₄)	Diferența față de mator (kg/ha)
		Kg/ha	%			
V ₁	Minis	13250	95,32	156	3,5	-650
	Recas	13605	95,35	178	3,2	-663
	Buzias	12970	95,47	184	3,0	-615
V ₂	Minis	13415	96,51	147	3,6	-485
	Recas	13775	96,54	168	3,3	-493
	Buzias	13120	96,57	175	3,1	-465
V ₃	Minis	13420	96,54	150	3,6	-480
	Recas	13780	96,57	172	3,4	-488
	Buzias	13105	96,46	180	3,2	-480
V ₄	Minis	13670	98,34	142	3,9	-230
	Recas	14042	98,41	166	3,5	-226
	Buzias	13325	98,08	172	3,4	-260
V ₅ (C)	Minis	13900	100	155	3,5	-
	Recas	14268	100	176	3,1	-
	Buzias	13585	100	181	3,0	-
V ₆	Minis	14140	101,72	151	3,6	+240
	Recas	14512	101,71	174	3,3	+244
	Buzias	13840	101,87	183	3,2	+255
V ₇	Minis	14852	106,84	152	3,6	+952
	Recas	15223	106,69	177	3,2	+955
	Buzias	14562	107,19	186	3,1	+977
V ₈	Minis	14470	104,10	158	3,5	+570
	Recas	14835	103,97	183	3,1	+567
	Buzias	14150	104,15	190	3,0	+565

Tabelul 3

Influența variantelor de fertilizare asupra producției și calității la soiul Muscat de Hamburg in anul 2009

Varianta de fertilizare	Arealul viticol	Producția		Conținutul în zahăr (g/l)	Conținutul în aciditate (g/l H ₂ SO ₄)	Diferența față de mator (kg/ha)
		Kg/ha	%			
V ₁	Minis	12330	94,26	179	4,4	-750
	Recas	12692	94,35	200	4,0	-759
	Buzias	12040	94,06	204	3,9	-760
V ₂	Minis	12400	94,80	184	4,2	-680
	Recas	12765	94,90	209	3,8	-686
	Buzias	12080	94,37	215	3,6	-720
V ₃	Minis	12520	95,71	180	4,5	-560
	Recas	12890	95,82	202	4,1	-561
	Buzias	12208	95,37	207	4,0	-592
V ₄	Minis	12762	97,56	177	4,6	-318
	Recas	13123	97,56	197	4,2	-328
	Buzias	12442	97,20	201	4,1	-358
V ₅ (C)	Minis	13080	100	181	4,3	-
	Recas	13451	100	206	4,0	-
	Buzias	12800	100	211	3,8	-
V ₆	Minis	13410	102,52	181	4,5	+330
	Recas	13768	102,35	208	4,1	+317
	Buzias	13131	102,58	214	3,9	+331
V ₇	Minis	14092	107,73	175	4,7	+1012
	Recas	14464	107,53	193	4,4	+1013
	Buzias	13792	107,75	199	4,2	+992
V ₈	Minis	13985	106,91	185	4,0	+905
	Recas	14350	106,68	212	3,7	+899
	Buzias	13660	106,71	225	3,5	+860

Tabelul 4

Producția cantitativă și calitativă în anul 2009 în funcție de variantele de taiere

Soiul	Varianta	Producția (kg/ha)	Zahăr (g/l)	Aciditatea (g/l H ₂ SO ₄)	Diferența față de martor (kg/ha)	Semnificația
Fetească regală	V 1(mt)	6791	194	5,1	-	-
	V 2	8098	196	5,2	+1307	-
	V 3	9207	193	5,0	+2416	*
	V 4	9769	195	5,1	+2978	**
	V 5	12182	195	4,9	+5391	***
	V 6	10291	191	4,9	+3500	**
DL5%=1667 DL1%=2751 DL0,1%= 4988						
Fetească albă	V 1(mt)	5808	205	4,5	-	-
	V 2	6833	213	4,6	+1025	-
	V 3	7304	210	4,4	+1496	*
	V 4	8241	219	4,5	+2433	**
	V 5	7949	207	4,7	+2141	*
	V 6	7764	204	4,8	+1956	*
DL5%=1123 DL1%=2208 DL0,1%= 5098						
Muscat Ottonel	V 1(mt)	8611	202	3,5	-	-
	V 2	9100	200	3,5	+489	-
	V 3	11900	198	3,3	+3289	**
	V 4	9930	196	3,4	+1319	-
	V 5	7306	201	3,7	-1305	-
	V 6	6560	199	3,9	-2051	0
DL5%=1665 DL1%= 3541 DL0,1%=6905						
Burgund	V 1(mt)	9700	208	4,2	-	-
	V 2	9920	209	4,1	+220	-
	V 3	10150	203	4,0	+450	-
	V 4	11028	204	4,1	+1328	*
	V 5	10744	205	4,3	+1044	*
	V 6	10780	206	4,0	+1080	*
DL5%=984 DL1%=2207 DL0,1%= 4499						

Schema 1 de tratamente fitosanitare pentru combaterea bolilor și dăunătorilor din plantațiile viticole folosită în parcela I

Nr.crt.	Data	Faza fenologică	Boala sau dăunătorul	Produsul comercial și doza
1	20-30 IV	Dezmugurit	Acarieni, Cotari, Făinare	Decis 25WG 0,03%, 30 g/ha, Karathane LC 0,05% 0,5 l/ha,
2	10-20 V	Lăstari de 10-15 cm	Acarieni, Molii, Făinare	Envidor 240 SC 0,04% 0,4 l/ha, Calypso 480 SC 100 mi/ha, Falcon 460 EC 0,3l/ha
3	20-30 V	Lăstari de 25-30 cm, degajarea ciorchinilor	Mană, Făinare	Mikal Flash 3kg/ha, Folicur Solo 250EW 0,4l/ha
4	30 V – 10 VI	Înainte de înflorit	Mană, Făinare, Molii (gen. I)	Melody Duo 2kg/ha, Falcon 460 EC 0,3l/ha, Decis 25WG 0,03%, 30 g/ha
5	10-20 VI	După înflorit	Mană, Făinare, Putregai cenușiu	Mikal Flash 3kg/ha, Folicur Solo 250EW 0,4l/ha, Teldor 500 SC 1 l/ha
6	20 – 30 VI	Creșterea boabelor	Mană, Făinare	Melody Duo 2kg/ha, Falcon 460 EC 0,3l/ha
7	1-20VII	Compactarea ciorchinilor	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni	Mikal Flash 3kg/ha, Folicur Solo 250EW 0,4l/ha, Teldor 500 SC 1 l/ha Envidor 240 SC 0,04% 0,4 l/ha
8	20 VII – 10 VIII	Intrarea în pârgă a strugurilor	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni, Molii (gen. II)	Melody Duo 2kg/ha, Falcon 460 EC 0,3l/ha Mythos 3 l/ha, Decis 25WG 0,03%, 30 g/ha, Calypso 480 SC 100 mi/ha,

Schema 2 de tratamente fitosanitare pentru combaterea bolilor și dăunătorilor din plantațiile viticole folosită în parcela II

Nr.crt.	Data	Faza fenologică	Boala sau dăunătorul	Produsul comercial și doza
1	20-30 IV	Dezmugurit	Acarieni, Cotari, Făinare	Decis 2,5 EC 0,03%, 0,3l/ha, 0,8 % sulf muiabil
2	10-20 V	Lăstari de 10-15 cm	Acarieni, Molii, Făinare	Apollo 50 SC 0,04%, Karate Zeon 0,02%, Microthiol special 0,2%
3	20-30 V	Lăstari de 25-30 cm, degajarea ciorchinilor	Mană, Făinare	Ridomil Plus Gold 42,5WP 3kg/ha, Talendo 0,225l/ha
4	30 V – 10 VI	Înainte de înflorit	Mană, Făinare, Molii (gen. I)	Curzate F 2,5kg/ha, Microthiol special 0,2%, Decis 2,5 EC 0,03%, 0,3l/ha
5	10-20 VI	După înflorit	Mană, Făinare, Putregai cenușiu	Ridomil Plus Gold 42,5WP 3kg/ha, Talendo 0,225l/ha, Topsin 70PU 0,1%
6	20 – 30 VI	Creșterea boabelor	Mană, Făinare	Curzate F 2,5kg/ha, Microthiol special 0,2%
7	1-20VII	Compactarea ciorchinilor	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni	Ridomil Plus Gold 42,5WP 3kg/ha, Talendo 0,225l/ha, Topsin 70PU 0,1% Apollo 50 SC 0,04%
8	20 VII – 10 VIII	Intrarea în pârgă a strugurilor	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni, Molii (gen. II)	Curzate F 2,5kg/ha, Microthiol special 0,2% Shavit 25EC 0,02% Decis 2,5 EC 0,03%, 0,3l/ha, Karate Zeon 0,02%,