

השפעת טיפולי חילון על שכיחות רקבונות ואיכות היין בזנים סובניון בלאן וויוניה

נעה סימן טוב

בהנחיית: דר מאיר שליסל ודר תרצה זהבי

Department of Biotechnology, Tel Hai College

Noa.simantov21@gmail.com

Terroir



הפעל את



מזג אוויר

סוג הקרקע

עיצוב הנוף

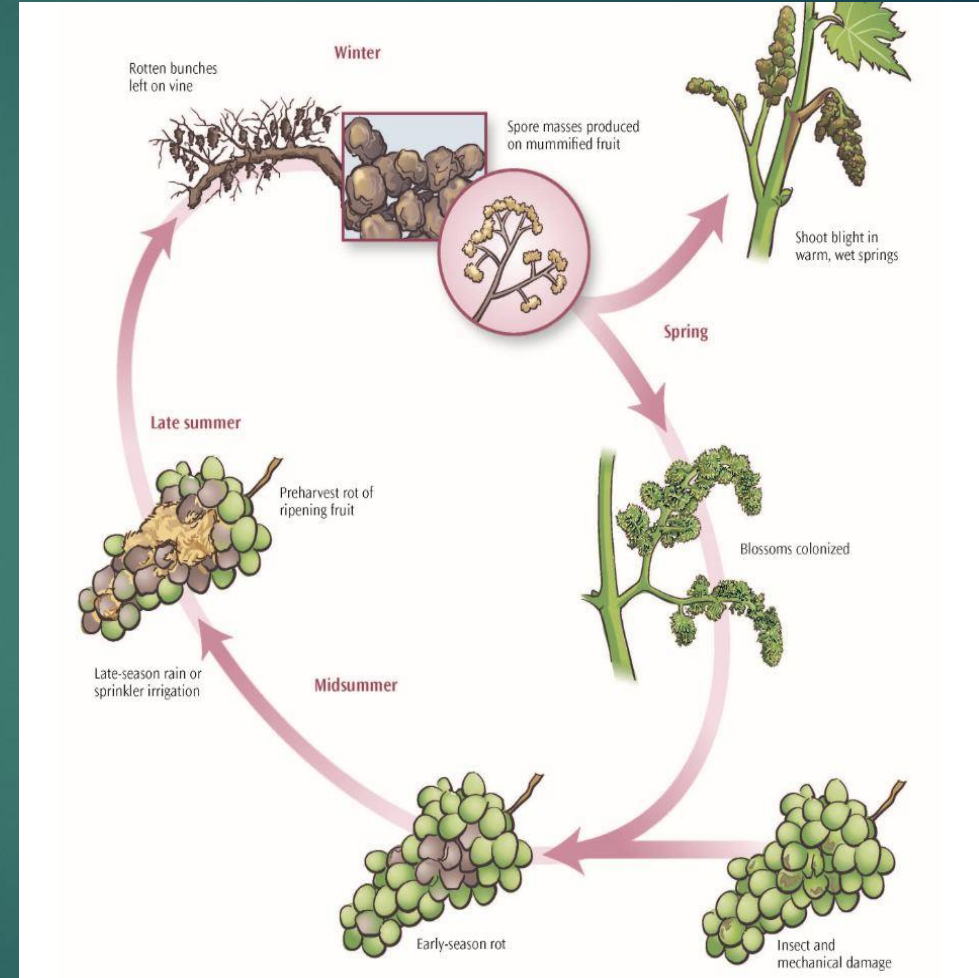
קרינה

כמות פרי

משקעים

Terroir הוא מונח המתאר מכלול של תנאי סביבה לגידול חקלאי. מקור המונח הוא במילה "Terre" - אדמה" בצרפתית - אך הוא כולל לא רק את אופי האדמה (הרכבה, הקושי שלה, כושר הספיגה שלה וכו') אלא גם את האקלים לפרטיו, שיפוע המדרונות, ובעלי חיים והצמחים במרחב הגידול.

פטריות הבוטריטיס:



הטיפולים בכרם

חילון בין חנטה לבוחל (צהוב)



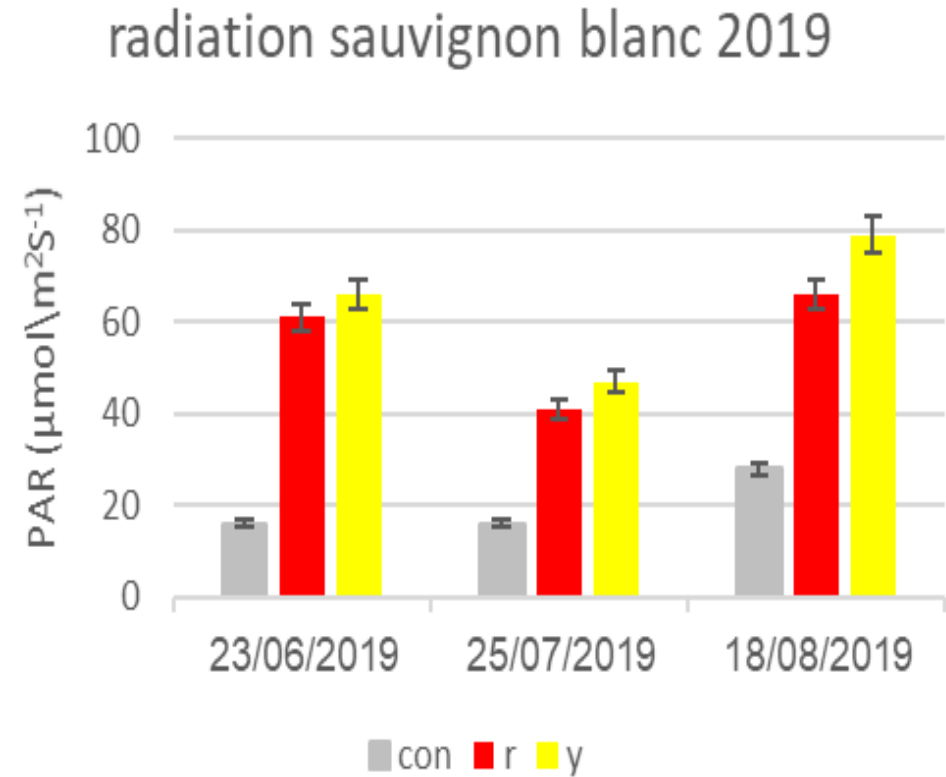
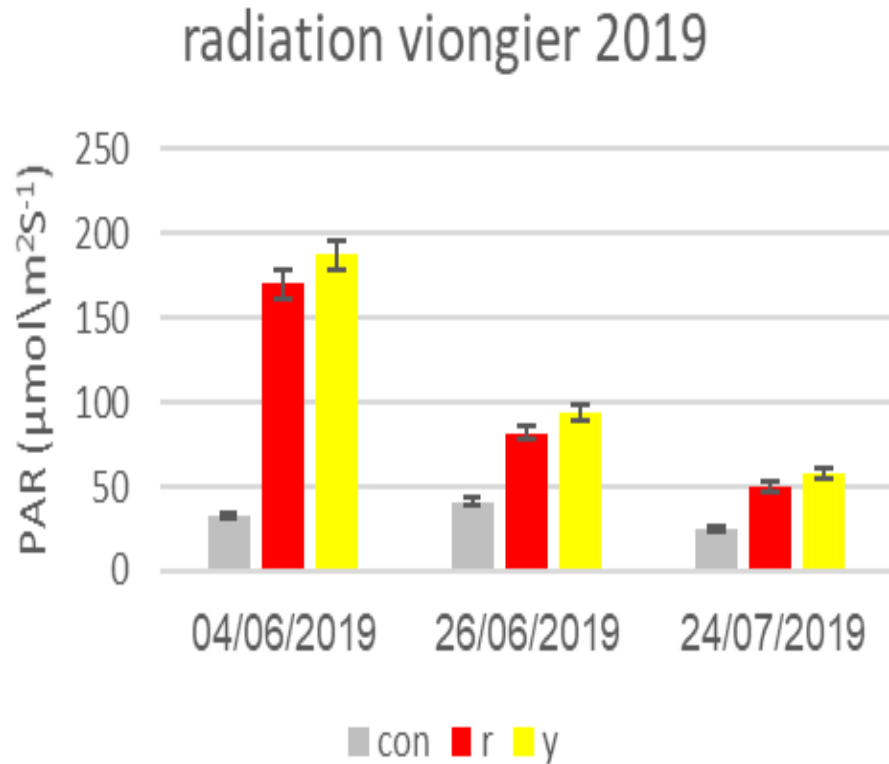
חילון מוקדם- תחילת פריחה (אדום)



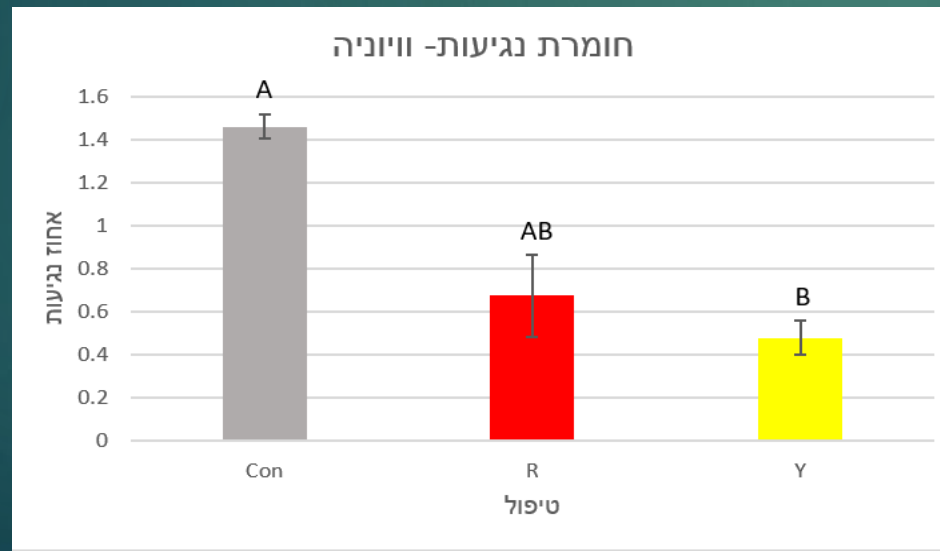
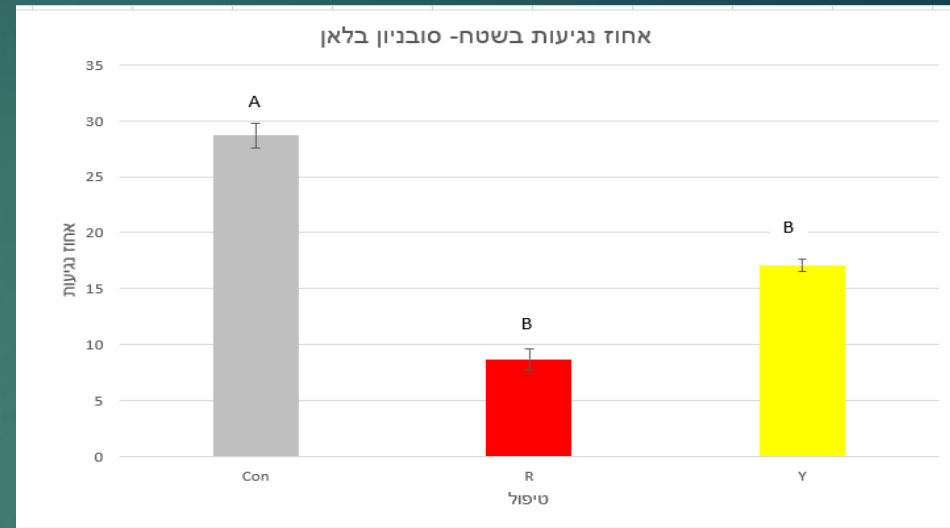
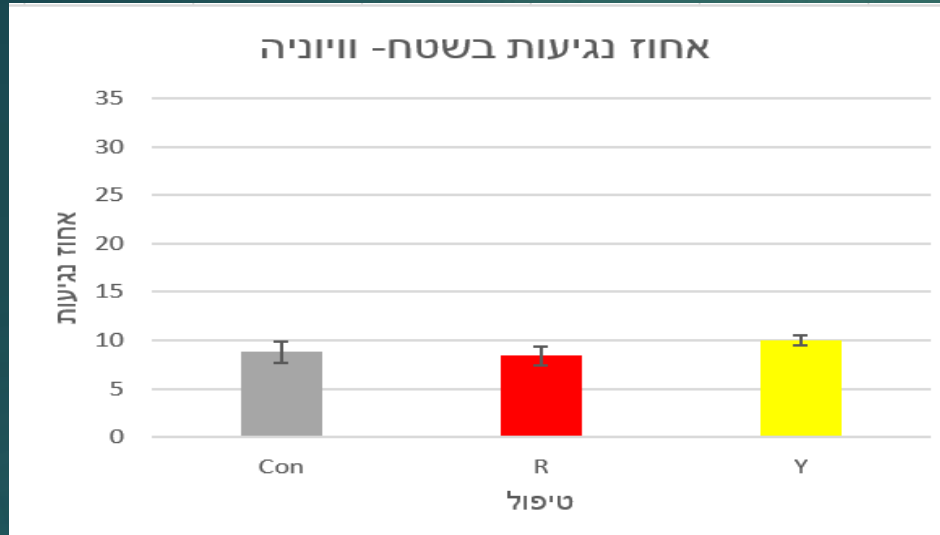
ביקורת- לא מחולן (לבן)



השפעה ישירה על מיקרו-אקלים - קרינה :

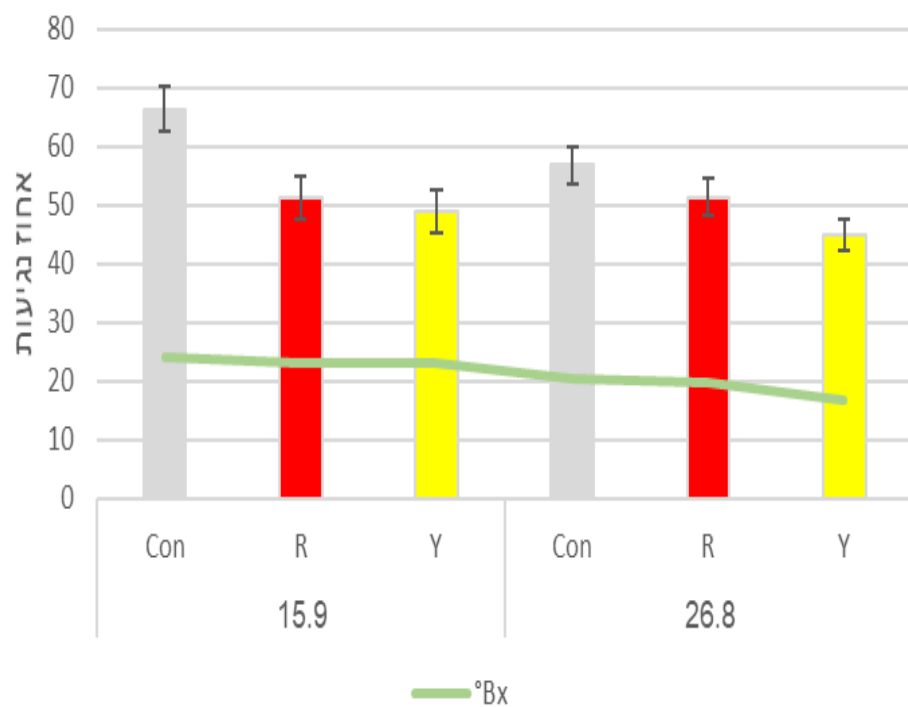


אחוז וחומרת נגיעות בשטח:

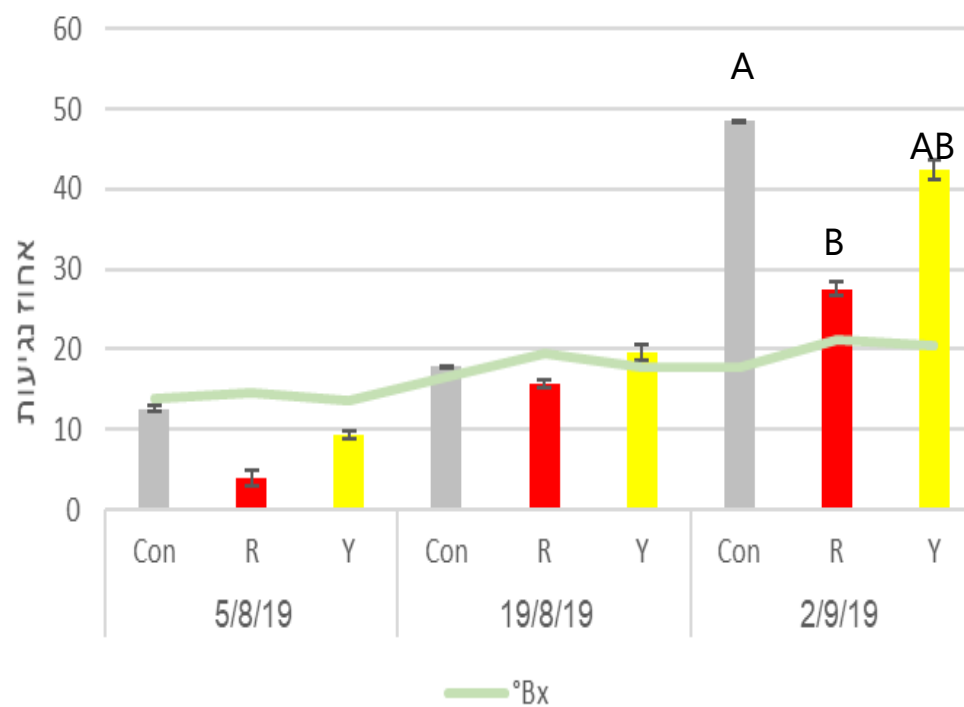


אילוח אשכולות במעבדה:

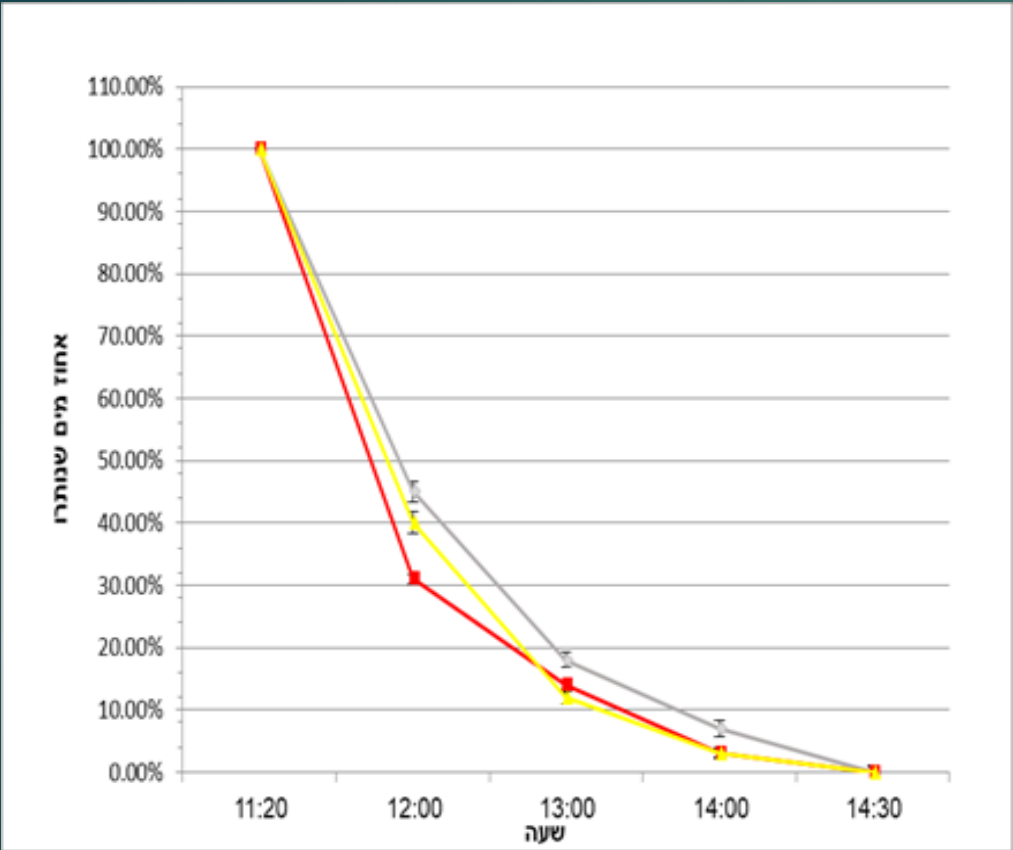
הדבקת אשכולות- וויזיה



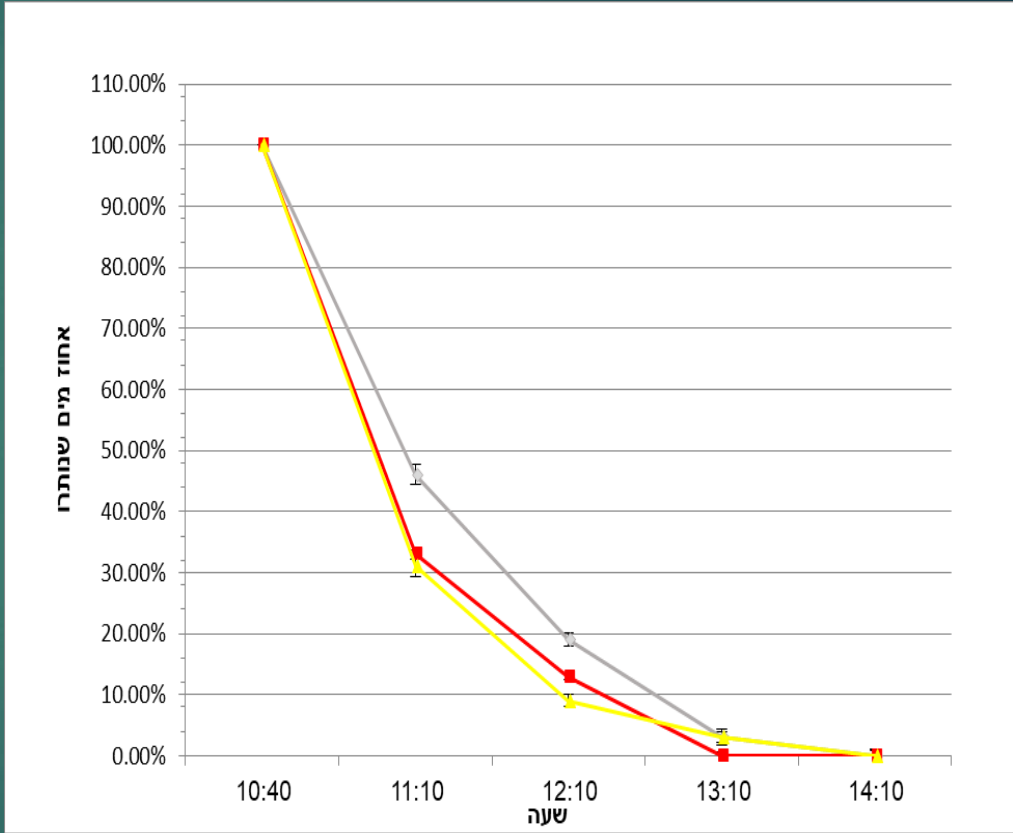
הדבקת אשכולות- סובניון בלאן



קצב התייבשות האשכולות

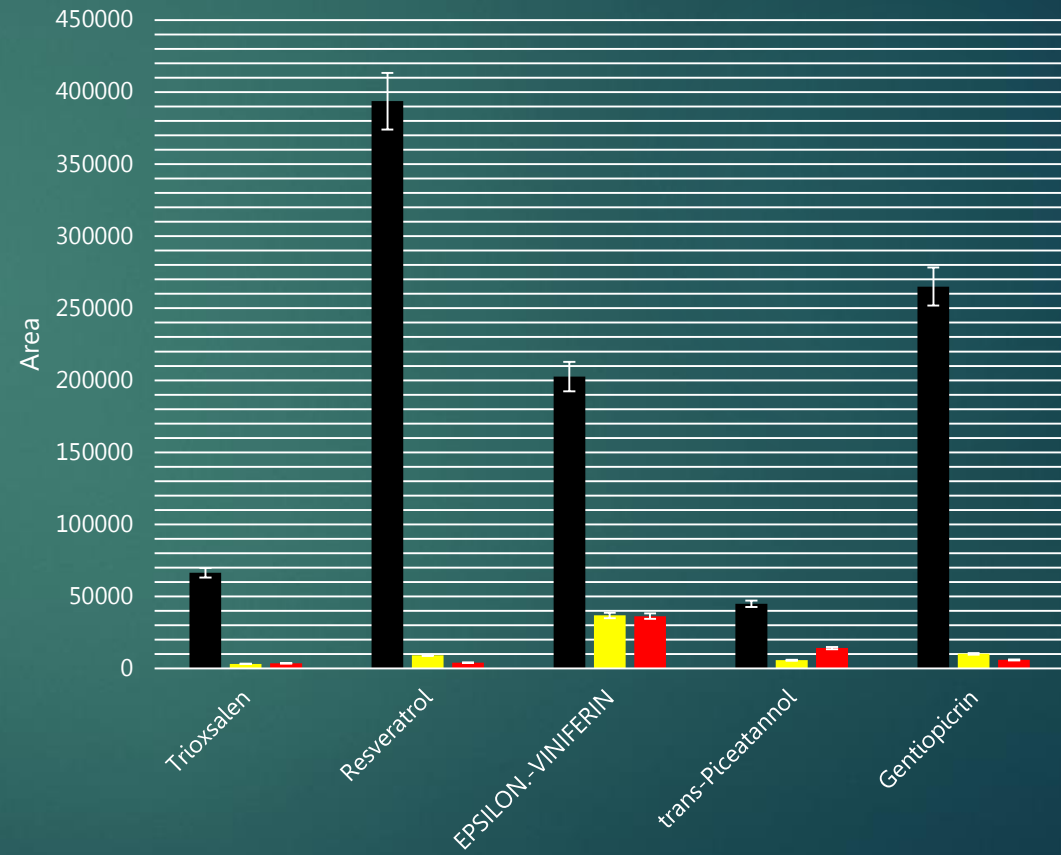
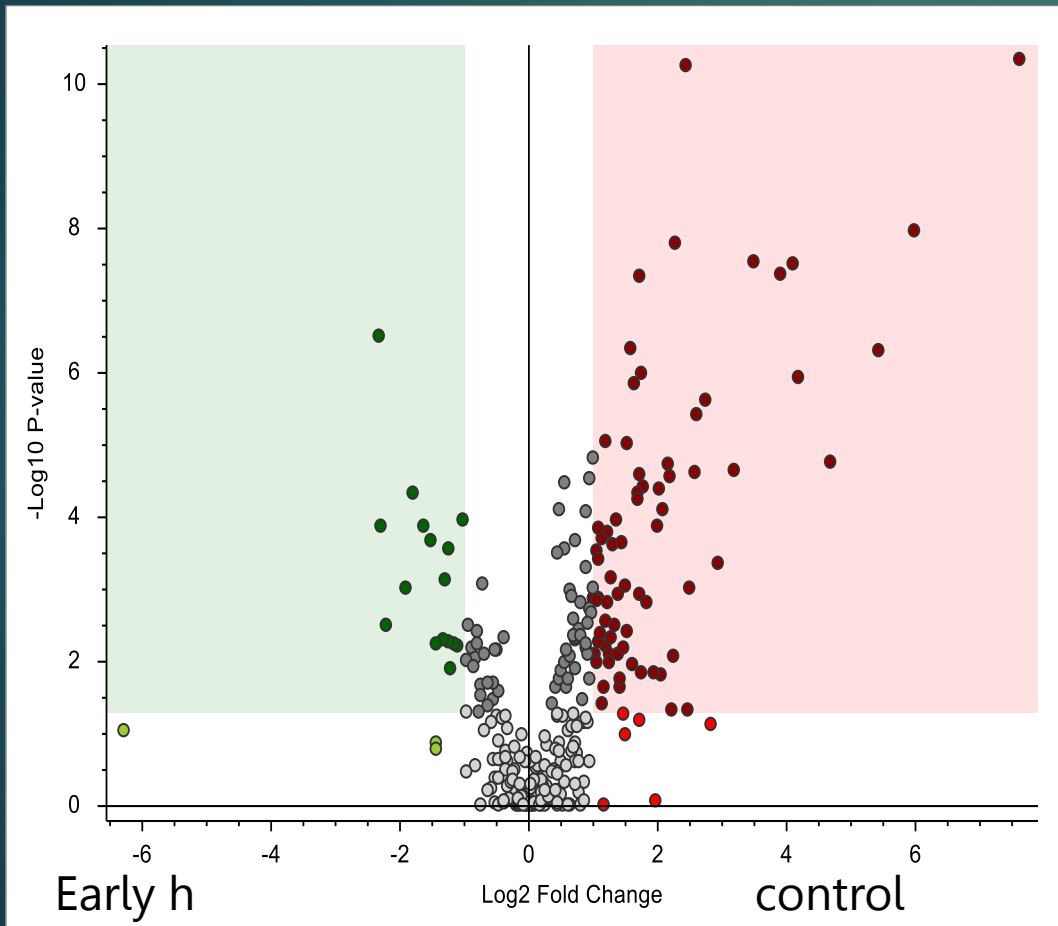


סובניון בלאן



וויוניה

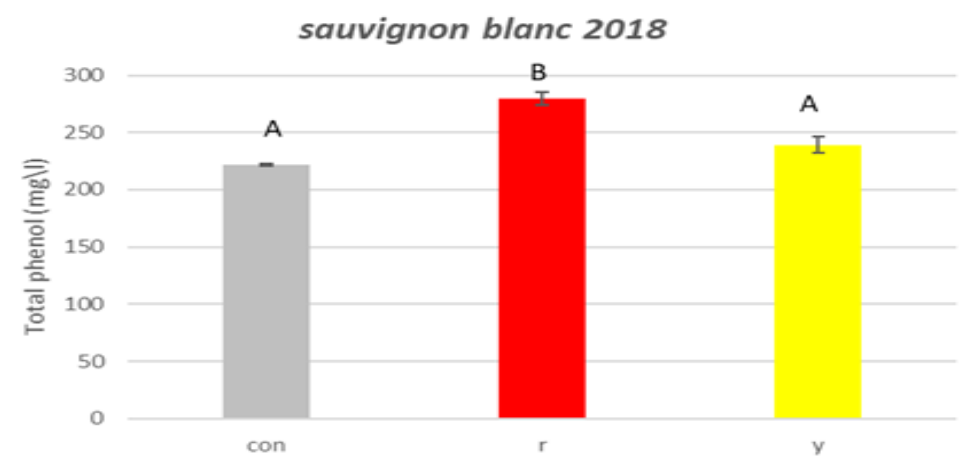
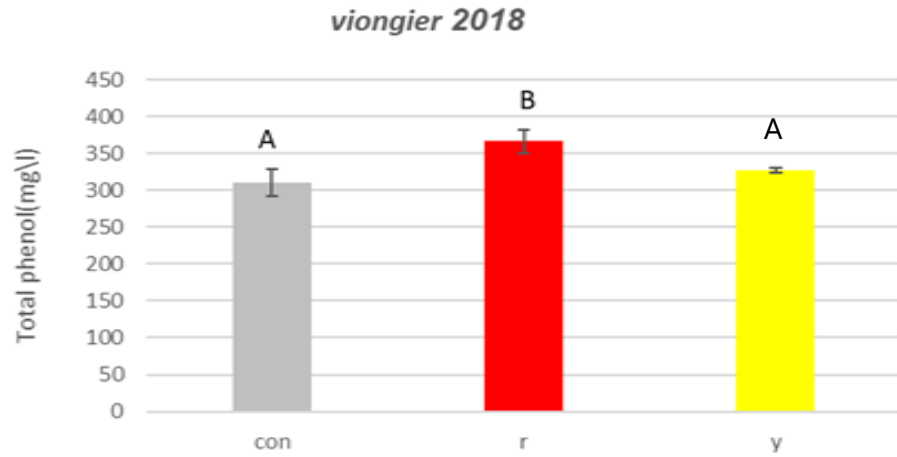
בחינת ההרכב הכימי של ענבי סובניון בלאן:



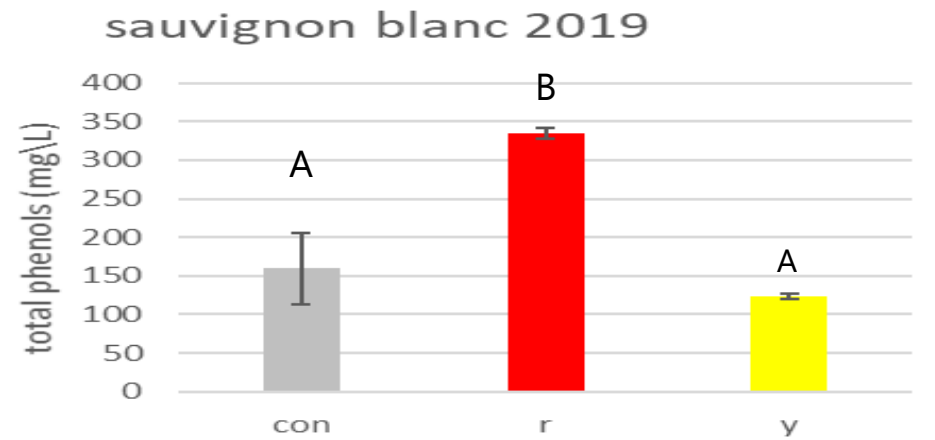
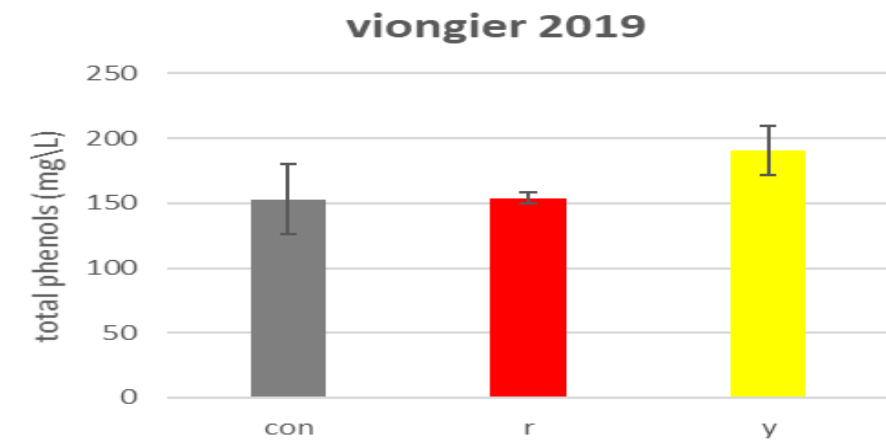
CON
EARLY H
LATE H

ריכוז פנולים כללי ביינות 2018 ו-2019:

2018

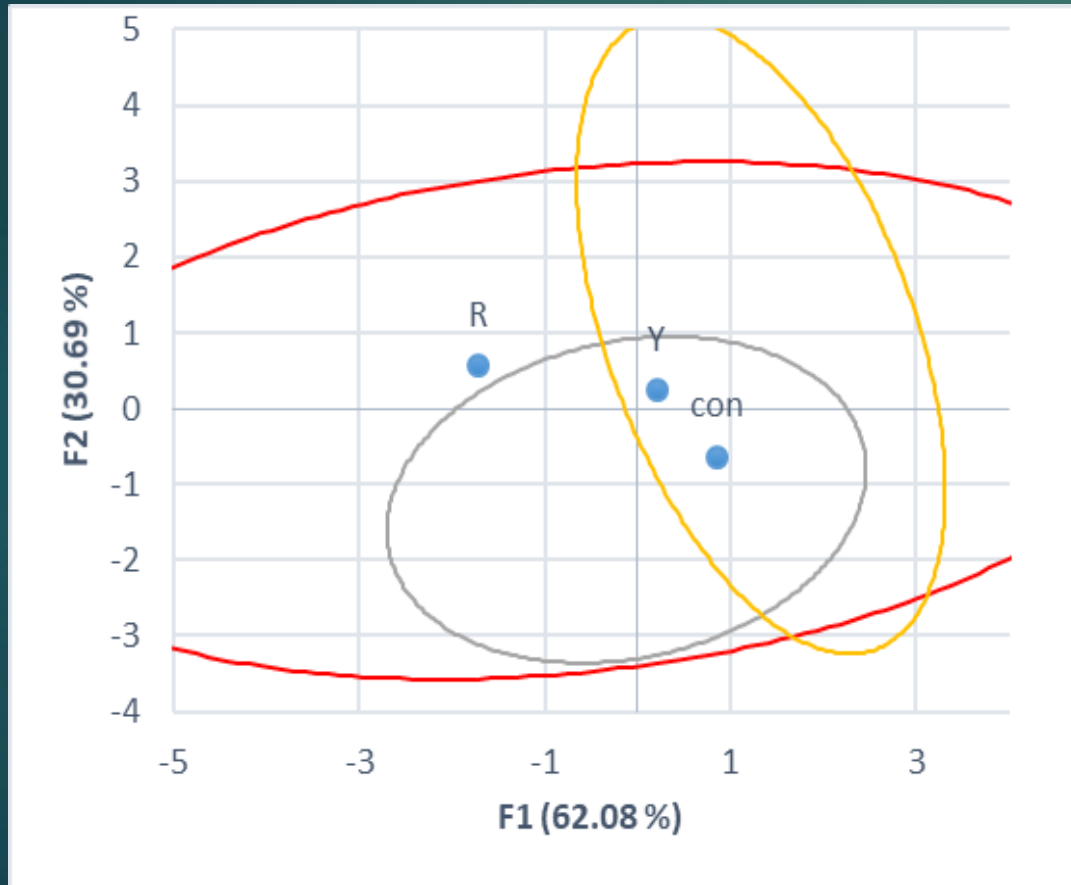


2019

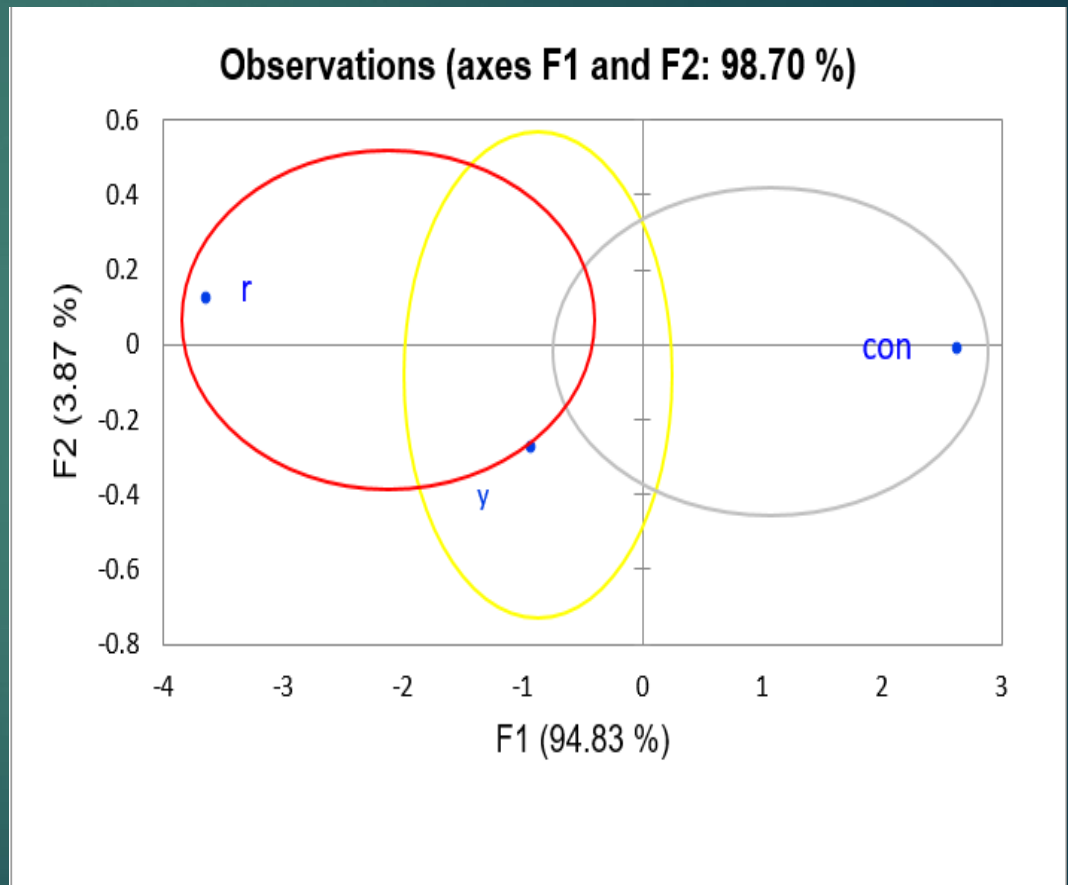


בדיקת פרופיל ריחות במכשיר האף האלקטרוני:

סובניון בלאן 2018



וויוניה 2018

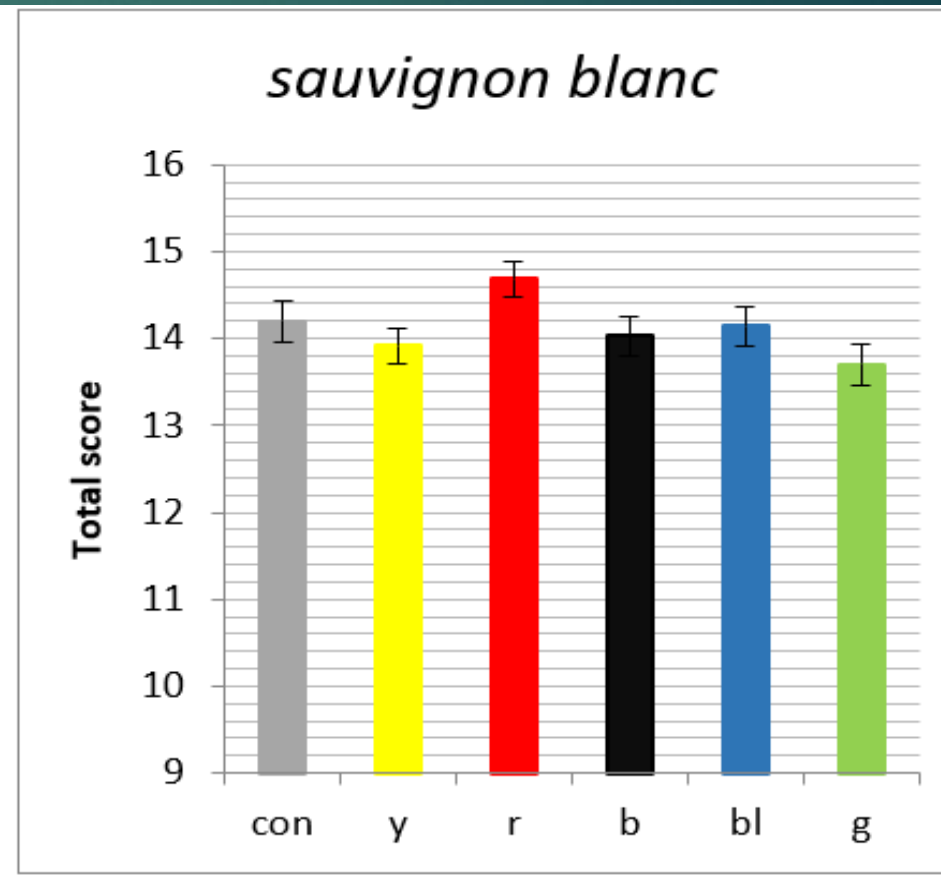
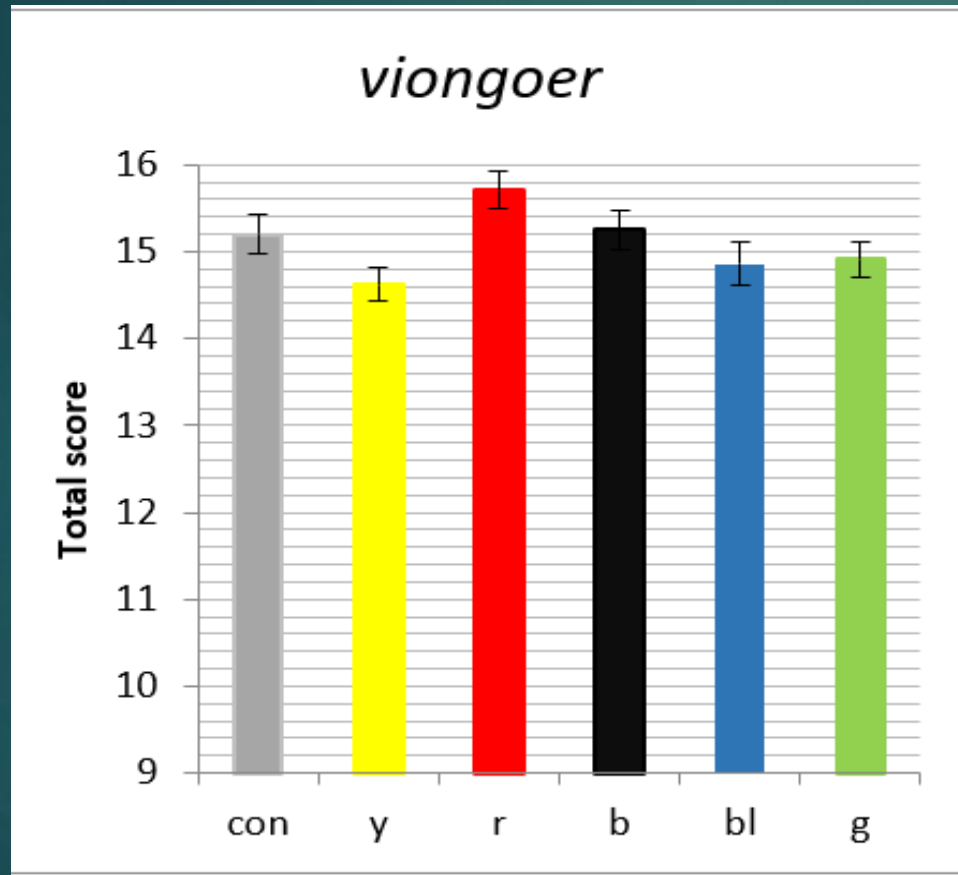


חומרים נדיפים במכשיר ה-GCMS

compound (area standarized)	2017						2018						quality
	control		red		yellow		control		red		yellow		
	mean	s.d	mean	s.d	mean	s.d	mean	s.d	mean	s.d	mean	s.d	
esters													
Acetic acid, ethyl ester	15.25	0.14	14.67	0.68	14.57	0.37	0.05	0.01	0.07	0.01	0.08	0.02	מתקתק
isobutyl acetate	0.14	0.01	0.13	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	פירותי
1-Butanol, 3-methyl-, acetate	0.54	0.43	19.81	0.24	0.41	0.14	1.04	0.07	2.24	0.87	1.03	0.18	בנה ואגס
Butanoic acid,3- methyl	0.23	0.01	0.37	0.06	0.31	0.03	0.30	0.01	0.34	0.20	0.33	0.13	אגס
Acetic acid, hexyl ester	5.55	0.27	5.76	0.17	5.55	0.12	5.57	0.06	5.52	0.00	5.60	0.05	מתקתק
Octanoic acid, ethyl ester	0.65	0.03	0.97	0.02	0.51	0.04	0.70	0.20	0.58	0.02	0.46	0.06	פירות הדר
Hexanoic acid	4.44	0.42	3.00	0.39	3.29	0.67	3.14	0.12	3.22	0.30	2.80	0.39	עובש
ethyl laurate	3.10	0.08	4.13	0.02	5.30	0.02	4.16	0.02	3.99	0.00	4.13	0.01	משמש וגיואבה
Acetic acid, 2-phenylethyl ester	0.66	0.01	0.80	0.03	0.57	0.03							נמצא בתפוח
Isopentyl hexanoate	0.65	0.02	0.67	0.13	0.51	0.02							פירותי
3-Hydroxymandelic acid,	1.03	0.02	1.53	0.05	1.18	0.08							פנול
ethyl nonanoate	0.37	0.07	0.60	0.21	0.43	0.37	0.37	0.07	0.60	0.21	0.43	0.37	תפוח ואגס
Decanoic acid,	3.10	0.02	4.00	0.02	5.30	0.01	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	תפוח ואגס
Dodecanoic acid, ethyl ester	3.10	0.16	3.17	0.05	3.30	0.03	3.00	0.00	3.01	0.00	2.99	0.00	עובש
alcholols													
1-Hexanol	0.85	0.09	0.84	0.07	0.98	0.01	0.29	0.01	0.21	0.09	0.26	0.01	אנטי פטרייתי
1-Propanol, 2-methyl	0.54	0.02	0.45	0.02	0.41	0.08	1.04	0.07	2.24	0.18	0.87	1.03	
isoamyl alcohol	6.20	0.01	6.26	0.02	6.99	0.00	6.00	0.28	5.82	0.58	6.11	0.03	לא נעים
Benzeneethanol	5.03	0.15	5.00	0.03	5.00	0.03	2.50	0.12	2.29	0.27	2.62	0.12	אלכוהול לא נעים
terpens													
nerolidol							0.03	0.00	0.04	0.01	0.04	0.04	
linalool							0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	ריחני אנטי מיקרוב
Nerolidyl acetate							0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	מונטרפן
other compouns													
Caproic acid	0.65	0.01	0.97	0.04	0.51	0.37							גבינה עם עובש
pentanoic acid.	1.33	0.05	1.08	0.00	1.36	0.02	1.02	0.03	1.03	0.00	1.08	0.02	
Isopentyl hexanoate	52.44	1.05	68.00	1.01	46.29	0.03							פירותי
3-Hydroxymandelic acid,	0.17	0.05	0.21	0.03	0.16	0.02							
Nonanoic acid, ethyl ester	0.65	0.01	0.97	1.03	0.51	0.22							אגס
2-Methylbutyl 2-ethylhexanoate	1.03	0.36	1.53	0.66	1.18	0.01	1.16	0.16	1.88	0.15	1.55	0.12	
Tetradecanoic acid, ethyl ester	0.37	0.02	0.60	0.02	0.43	0.28	0.46	0.16	0.33	0.13	0.50	0.14	דלק
benzenoids													
Benzene, 1-isocyano-3-methoxy-	21.22	0.02	20.60	0.02	20.15	0.37	16.33	0.16	15.90	0.12	13.75	0.37	
Benzoflquinoline	3.02	0.02	3.01	0.01	3.00	0.03	3.02	0.25	2.02	0.02	3.59	0.01	לא נעים

יינות מזן "סובניון בלאן" 2018

טעימת יינות מבציר 2018:



תודה רבה על ההקשבה 😊



**KEEP
CALM
AND
DRINK
WINE**

GFX

