

תקציר בעברית

בענבי יין יש חשיבות שיווקית בשימוש בזנים המוכרים לציבור הקונים. מסיבה זו האפשרות לשיפור התוצאות ע"י יצירה של זנים חדשים מצומצמת. מאידך מוכרת התופעה של קלונים (טיפוסים) של הזן שהם בעלי מאפיינים ייחודיים. קלונים כאלה מבוררים כל הזמן בחלקות גידול מסחריות בעולם והם נבדלים מאחיהם בפוריות, באיכות הפרי או בתכונות המקנות להם עמידות מסוימת, בעיקר לרקבנות. בגלל ההקפדה היתרה על מקור חומר הריבוי היה השוק בישראל מוגבל עד לאחרונה לקלון אחד מכל זן ורק מ 2009 יובאו לארץ מספר קלונים של זנים של ענבי יין. עם יבוא החומר לארץ ניטעו חלקות השוואה של קלונים של הזנים העיקריים במספר אזורי גידול בארץ הנבדלים זה מזה מבחינה אקלימית וקרקעית. הזנים בהם נבחנו הקלונים השונים הם: שרדונה, סובינון לבן, שיראז ומרלו. חלקות אלה הגיעו לניבה ומטרת המחקר הנוכחי הייתה אפיון ההתאמה של הקלונים השונים לאזורי הגידול השונים בארץ ולדרישות איכות ויבול שונות. זאת כדי לאפשר בחירה מושכלת יותר של חומר הריבוי איתו נרצה לעבוד בנטיעות העתידיות. בשלוש השנים האחרונות נאספו נתונים הכוללים מספר שריגים מתעוררים, מספר אשכולות לשריג, משקל גזם, מספר זמורות לגפן וקריאות תא לחץ בבוחל. בנוסף נאספו נתוני יבול ואיכות והוכן יין מהקלונים השונים בזנים מרלו, שיראז ושרדונה בשני אזורי גידול. נמצאו הבדלים בין הקלונים השונים בזנים השונים כאשר הבדלים משמעותיים נמצאו בזן שיראז בלבד. בזנים מרלו, סובינון לבן ושרדונה נמצאו הבדלים רק בחלק מהפרמטרים הנבחנו. בנוסף נמצאו הבדלים בין אזורי גידול ובין הקלונים השונים באזורי גידול שונים. מחקר זה מאפשר בחירה מושכלת של נטיעת הקלונים השונים באזורי הגידול השונים בהתאם לתכנית היבול והאיכות של כל כרם ויקב.

מטרות המחקר כפי שהופיעו בהצעה המקיפה

אפיון ההתאמה של הקלונים השונים לאזורי הגידול השונים בארץ ולדרישות איכות ויבול שונות. זאת כדי לאפשר בחירה מושכלת יותר של חומר הריבוי איתו נרצה לעבוד בנטיעות העתידיות.

פטנטים שנבעו מהמחקר**פרסומים שנבעו מהמחקר****מעריכים מומלצים לבדיקת הדוח**

האם כוונתך להגיש תוכנית המשך בתום תקופת המחקר הנוכחי? לא

אנא פרט מהם הניסויים שבוצעו על-פי תוכנית העבודה תוך התאמה למטרות המחקר כפי שהופיעו בהצעה המקיפה

בהתאם לתכנית העבודה נאספו נתוני התעוררות, מצב מים, גזם, יבול, איכות הפרי ואיכות יין מהקלונים השונים בכרמים השונים. בנוסף הוכן יין מאזורי גידול שונים מקלונים של מרלו (מבוא חורון, סירין וקשת), מקלונים של שיראז (מבוא חורון ומבוא חמה) ומקלונים של שרדונה (כפר תבור ומרום גולן). מבחן טעימה ליינות 2017 יבוצע בחודש יולי בהתאם לפרוטוקול הכנת היין ותוצאות יוצרו לדוח בהמשך. בסה"כ נאספו נתונים מ 16 כרמים ו 17 קלונים שונים.

מהם עיקרי הניסויים והתוצאות שהושגו בתקופה אליה מתייחס הדו"ח?

הבדלים משמעותיים בין הקלונים השונים נמצאו בזן שיראז ובזן שרדונה הנבצר בבריקס נמוך. בזנים מרלו וסובינון לבן לא נמצאו הבדלים משמעותיים בין הקלונים אם כי בחלק מהפרמטרים הנבחנו נמצאו הבדלים בין הקלונים מהכרמים. הבדלים בין הקלונים השונים במספר השריגים המתעוררים ובמספר הזמורות ומשקל הגזם נמצאו בכל הזנים. מאידך הבדלים באיכות הגרגר כפי שבאה לידי ביטוי בגודל גרגר, בריקס, pH, חומצה וצבע נמצאו בזן שיראז ובזן שרדונה הנבצר בבריקס נמוך. הבדלים בזן שרדונה בבציר מאוחר נמצאו רק במדדי החומצה. מבחינת איכות היין נמצאו הבדלים בזן שיראז בכרם מבוא חורון ויש לחכות לבחינת היין שהוכן ב 2017. במרלו לא נמצאו הבדלים בין הקלונים השונים למעט הבדלים בצבע בכרם מבוא חורון.

אנא פרט והסבר כיצד הושגו מטרות המחקר בתקופת הדו"ח או חלק מהן

מטרות המחקר הושגו על ידי איסוף נתונים מהכרמים השונים ומהקלונים השונים. מאחר והקלונים השונים ניטעו ב 2009 במבנה של בלוקים באקראי ב 5 חזרות באזורי גידול שונים המאפיינים את איזורי גידול היין בישראל איסוף נתונים במהלך 3 שנים רצופות אפשר למידה של התנהגות הקלונים השונים בכל אזור גידול. יש לזכור כי המטרות של אנשי הענף בארץ אינן אחידות: חלק מהמגדלים והיקבים שואפים להגיע לאיכות מקסימלית מכל חלקה בעוד בחלק מהמקרים יש רצון לקבל יבולים גבוהים יותר תוך שמירה על איכות סבירה.

בהתאם להצעה המקיפה, ציין מה התבצע מתוך טבלת המשימות ואבני דרך, כולל אבני דרך כמותיות (סעיפים IV-VI).

בהתאם להצעת המחקר נאספו כל המדדים הפנולוגיים למעט שטח עלווה מאחר ולא היה ברשותנו מכשור מתאים שנקנה על ידנו רק בשלב מאוחר של המחקר. נאספו כל מדדי ההבשלה ואיכות הפרי כפי שהוצגו בהצעת המחקר. יין הוכן בהתאם לתכנית המחקר כאשר טעימת יינות 2017 תתבצע בחודש יולי אוגוסט בהתאם לפרוטוקול הכנת היין והמלצת הייננים המלווים.

מהן המסקנות המדעיות ומהן ההשלכות לגבי יישום המחקר והמשכו?

המסקנות המדעיות העיקריות מדוח הן כי נמצאו הבדלים משמעותיים בין הקלונים השונים בזן שיראז ובזן שרדונה הנבצר בבריקס נמוך. בזנים מרלו וסוביניון לבן לא נמצאו הבדלים משמעותיים בין הקלונים אם כי בחלק מהפרמטרים הנבחים נמצאו הבדלים בין הקלונים בחלק מהכרמים. מבחינת איכות היין נמצאו הבדלים בזן שיראז בכרם מבוא חורון ויש לחכות לבחינת היין שהוכן ב 2017. במרלו לא נמצאו הבדלים בין הקלונים השונים למעט הבדלים בצבע בכרם מבוא חורון. תוצאות מחקר זה מאפשרות בחירת הקלון המתאים לכל אזור נטיעה ובהתאם למטרות הכרם. בחלק מהמקרים נמצא כי אין משמעות לקלון הנבחר וכי הקלונים שנבחנו אינם נבדלים בניהם.

מהן הבעיות שנותרו לפתרון ו/או שינויים (טכנולוגיים, שיווקיים ואחרים) שחלו במהלך העבודה ומה אמורה להיות ההתייחסות בהמשך?

יש להמתין לתוצאות טעימת היינות שהוכנו ב 2017. יחד עם זאת נראה שמחקר זה ענה על שאלות המחקר כפי שהוצגו בתכנית המחקר.

הפצת הידע בכנסים

הידע יופץ בעלון הנוטע ובכנס גפן יין הקרוב.

סיווג פירסום

ללא הגבלה

הערות / הסבר

קובץ הדוח וקבצים נילווים

קובץ הדוח [דו"ח מסכם](#)