



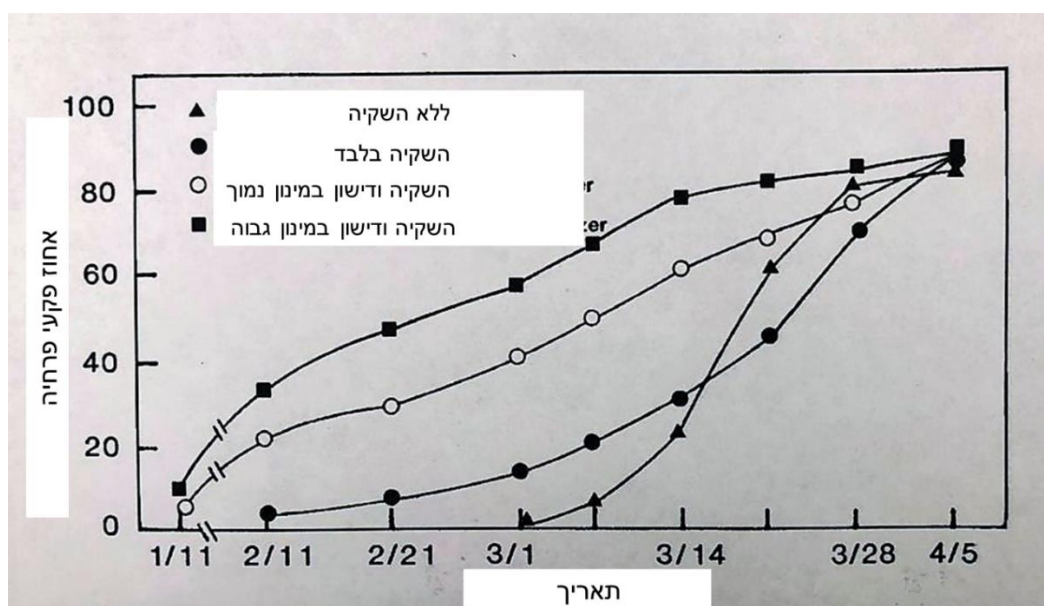
החוחובה, *Simmondsia chinensis*, הינו שיח שמוצאו בדרום קליפורניה, אריזונה ומקסיקו. הצמח דו ביתי, משמע במטע יש צורך בצמחי זכר וצמחי נקבה. הפרי דמוי בלוט, בד"כ מכיל זרע אחד במשקל 0.5-1.2 גרם המכיל 50-56% שמן חוחובה. שמן החוחובה בהשוואה לשמנים צמחים אחרים, נחשב לשמן הדומה ביותר בהרכבו לשומן העור הטבעי ולכן מבוקש ביותר לתעשיית הקוסמטיקה. (ויקיפדיה)

גידול החוחובה בארץ החל בסוף שנות ה-60 אז הוקמו חלקות מחקר ברחבי הארץ מתוך הבנה שהצמח עמיד ליובש, מליחות וטמ"פ גבוהות.

NPK והקדמת פריחה

בניסיון רב שנתי שנערך באוניברסיטת בן גוריון בחנו השפעת משטרי דישון והשקיה על פריחה בחוחובה, נמצאה תרומה משמעותית לדישון מורכב המכיל חנקן, זרחן ואשלגן בהעלאת יבול והקדמת פריחה בחודשי החורף והאביב, דבר שיכול להשפיע על מספר הפירות שמגיעים להבשלה עד מועד האסיף. (A.Benzioni, A.Nerd, M.Forti 1982)

השפעת משטר השקיה ודישון על הקדמת פריחה בחוחובה



A.Benzioni, A.Nerd, M.Forti 1982

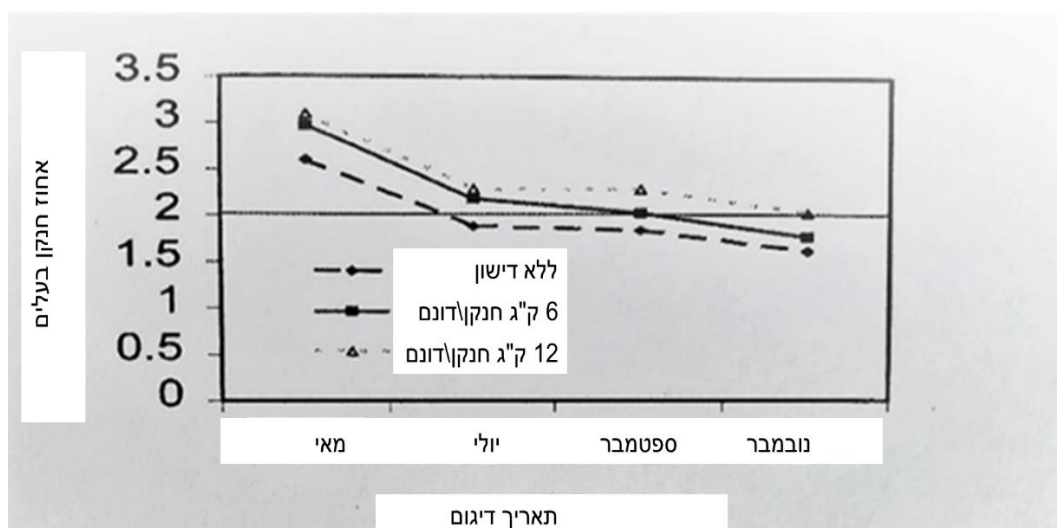




חנקן ובדיקות עלים

בניסיונות שנערכו בארה"ב נמצא יחס ישר בין רמת הדישון החנקני לאחוז החנקן בעלים. ברמות חנקן הנמוכות מ- 2% בעלים חלה ירידה מובהקת ביבול המצטבר הממוצע. כמו כן החל מחודש מאי ישנה ירידה באחוז החנקן בעלים ולכן יש חשיבות לדגום כל שנה באותו מועד. במהלך אמצע חודש יולי יש לבצע בדיקות עלים, העלה הנדגם הוא הצעיר ביותר שהגיע לשיא גודלו וצבעו השתנה מירוק בהיר לכהה. הערכים משתנים משמעותית בין עלה צעיר ומבוגר ולכן יש להקפיד על העלה הנדגם.

השפעת רמות דישון חנקני בחוהבה על אחוז חנקן כללי בעלים



J.M Nelson, J.E Watson 2000

המלצות דישון

במטע בוגר מומלץ לדשן מאפריל עד אוגוסט 12-15 ק"ג/דונם חנקן, 4-5 ק"ג/דונם תחמוצת זרחן, 16-20 ק"ג/דונם תחמוצת אשלגן, כתלות בבדיקות פוריות קרקע, עלים ואיכות מי ההשקיה. בדישון כמותי ההדשיה החל מהשליש האמצעי של ההשקיה, מומלץ לדשן בדשני טוב 7-2-9. בדישון יחסי לאורך כל ההשקיה מומלץ לדשן בדשני עילית 6-2-8 או 6-2-10. מומלץ לדשן בהשקיה טכנית 2-3 ק"ג לדונם תחמוצת זרחן בעונת הסתיו לאחר האסיף ומנה נוספת באביב לפני תחילת הדישון הרציף. לזרחן תפקיד חשוב ביצירת פקעי פריחה, שיפור החנטה והתפתחות מערכת שורשים ולכן מהווה מרכיב חשוב בהתמודדות עם פוזריום ושיחים





שמתמוטטים עקב יחס שורש\נוף לא מאוזן. ככלל, כל עוד טמפ' הקרקע גבוהות מ-15 מ"צ תהיה תגובה להשקיה ודישון.

בחלקות מעוכבות או הסובלות מפוזריום מומלץ לשלב **ביו-הומיגת** באופן קבוע כחלק מהדשן. דשן גת מספקת ללקוחותיה המגדלים חוחובה שירות איסוף עלים לבדיקת מעבדה, כולל ניתוח התוצאות המתקבלות עבור יסודות ההזנה.

אוהד לירן, אגרונום

054-4361140

ohadl@deshengat.co.il

מקורות:

1. Aliza Benzioni, Avinoam Nerd and Meir Forti 1982; Effect of irrigation, fertilizing and genetic background on flowering in jojoba. Fifth International Conference on Jojoba, Arizona (1982).
2. J.M. Nelson and J.E. Watson 2001; Nitrogen fertilization effects on jojoba seed production.
. Industrial Crops and Products 13 (2001) 145-154.
3. Wikipedia.



info@deshengat.co.il | www.deshengat.co.il | 04-6407640