

פברואר 2020

בדיקות פוריות קרקע לקראת האביב

בדיקת קרקע לפני העונה, באה לאפיין את רמת הפוריות ומליחות הקרקע לצורך התאמת ממשק דישון והשקיה לקבלת גידול ויבול המיטבי. על מנת לעשות זאת יש צורך בבדיקה לקביעת תכולת יסודות ההזנה ורמת המליחות. בדיקות הקרקע מתחלקות ל-3 סוגים עיקריים: מליחות, סקר קרקע ופוריות. בכתבה זו נתמקד רק **בבדיקת פוריות!**

בדיקת פוריות קרקע נלקחת ע"פ רוב באביב, לפני תחילת עונת גידולי האביב והקיץ. מטרת הבדיקה הינה קבלת מידע לגבי רמת המליחות, ורמות החנקן, זרחן ואשלגן שיש לנו בחתך הקרקע לצורך תכנון ממשק דישון מתאים לגידול המיועד. תוצאות הבדיקה מאפשרות מתן המלצות דישון מיטביות וממשק דישון יעיל וחסכוני, כלומר השלמת יסודות ההזנה באופן מיטבי לפי צרכי הגידול ובהתאם לתכולת יסודות ההזנה שנותרו בקרקע מהעונה אשתקד ולאחר שטיפת חתך הקרקע מגשמי החורף ועד למועד הדיגום (בעיקר חנקן).

מומלץ לקחת את דגימות הקרקע במועד קרוב לתחילת העונה כאשר יש להתחשב בזמן הנדרש לשלבי עיבודי קרקע או דישוני יסוד במידה ונדרשים לפני הזריעה/שתילה, בהתאם לתוצאות הבדיקות התוצאות וניתוחם. נדרש להשאיר זמן מרגע הבאת הדגימות ועד קבלת התשובות ממעבדת שירות השדה. (בד"כ עד 10 ימים)

לקבלת מדגם קרקע מייצג ונכון יש לפעול ע"פ ההנחיות הבאות:

כלי הדיגום: כלי הדיגום יילקח בעזרת מקדח קרקע בלבד! (צינור, בירגי, הולנדי). אין להשתמש לביצוע הדיגום באמצעות את חפירה/מעדר. בנוסף, יש להחזיק בדלי לאיסוף וערבוב הקרקע מכל שכבת דיגום.

מס' המנטלים (דגימות) בחלקה: יש לקחת בין 20-30 מנטלים לחלקה אשר מייצגים שטח קרקע הומוגני, בד"כ דגימה מייצגת עד גודל חלקה מירבי של 100 דונם. בחלקות גדולות הומוגניות לבחור לדיגום מיצג כ- 20 דונם במרכז החלקה (400 מ' X 50 מ', 300 מ' X 70 מ')

אופי הדיגום: בגידולי שדה בחלקות המושקות בהמטרה \ קוונעים, או חלקות בגידולי שורה שעברו חריש/דיסק מעמיק, יש לבחור מס' נקודות אקראיות בחלקה ולדגום מהם תוך התקדמות בקווים אלכסוניים (צורת W או Z) בשדה/במטע. בחלקות המעובדות בערוגות ומושקות בטפטוף: **בקררעות כבדות/בינוניות** הדיגום יתבצע ממרחק שלא עולה על 30 ס"מ משלוחת הטפטוף. **בקררעות קלות** המרחק מהטפטפת לא יעלה על 20 ס"מ. במטעים יש להקפיד לדגום תחת נוף העץ כ-40 ס"מ מהגזע. בחלקות המושקות בהתזה/ממטירונים: הדיגום יתבצע במחצית מרחק רדיוס ההרטבה.

עומק הדיגום: לבדיקת זמינות זרחן ואשלגן נהוג בד"כ לדגום לעומק של 0-30 ס"מ. לזמינות חנקן מומלץ גם להגיע עד 60 ס"מ. הכלל המנחה הוא לדגום לעומק שבו בית השורשים של הגידול פעיל. אבוקדו/בננה יספיק עד 30 ס"מ. מנגו עד 60 ס"מ ואילו תמרגפן גם עד לעומק 90 ס"מ. בגידולי שדה 30 ס"מ עליונים, לתכולת חנקן ומאזן כללי עד לעומק בית השורשים הפעיל 60-30, 60-90 ס"מ, בהתאם לגידול.

כמות קרקע למדגם וצורת הרישום: לכל עומק נבדק יש לערבב את כל המנטלים שנלקחו יחדיו בדלי ולהפריש כמות של 1 ק"ג (שקית מלאה עד כמה שאפשר) לשקית הנייר המיועדת. אין לערבב את שני העומקים ביחד בדלי! על גבי השקית הנייר יש לרשום:



פברואר 2020

בדיקות פוריות קרקע לקראת האביב

א. פרטי המגדל- שם, יישוב, מס' טלפון.
ב. פרטי החלקה- שם החלקה, גידול, זן ועומק הדיגום וכרב.
צוות האגרונומים של דשן גת נכון לתת מענה וליווי מקצועי לפיענוח התוצאות והתאמת ממשק דישון יעיל, חסכוני ונכון בהתאם לתוצאות בדיקת הקרקע ולסוג הגידול הנבדק.

אלון כץ, אגרונום

alonk@deshengat.co.il

054-4361159

מקורות:

- המעבדה לשירות החקלאי, בתיה שושני
- בדיקות קרקע לקראת האביב, מתוך ניוזלטר פברואר 2017, עדי נוה, אגרונום דשן גת

