

יוני 2024

בקרת דישון והשקיית כותנה

הכותנה היא גידול המתאפיין בעונת גידול ארוכה (180-190 יום) כאשר לשלבי התפתחות הכותנה חשיבות רבה בקצב קליטת יסודות ההזנה. בכותנה, עיקר צריכת יסודות ההזנה מתקיימת עם הופעת פרח ראשון ועד לפתיחת הלקט ראשון, קרי מיום 55-60 להצצה ועד ליום 100-110 להצצה. בתקופה זו הצמח קולט כ- 80% מצריכת החנקן, כ- 75% מצריכת הזרחן ו כ- 85% מצריכת אשלגן לעונה.

בשיטת הגידול המקובלת כיום, הגידול נזרע בקרקע הרטובה מגשמי החורף, בתקופת האביב כשטמפ' הקרקע מגיעה ל31 מ"צ. דישון הזרחן והאשלגן, אם נדרש, מיושם בסיכות או בקלטר לאורך שורת הנבטים לאחר כ 50 ימים מהצצה, לפני פריסת קווי הטפטוף, ועיקר הדישון החנקני ניתן בהמשך הגידול דרך מערכת ההשקיה. מאחר ולגידול קולט יסודות הזנה לאורך תקופה ארוכה יחסית הרי שיש חשיבות רבה לבקרת הדישון לאורך תקופה זו.

ההמלצות כלליות לכמות יסודות הזנה הנדרשות לגידול: **חנקן** כ-30 ק"ג/ד', **זרחן צרוף** –כ- 3-4 ק"ג/ד' (תחמוצת זרחן 7-9 ק"ג/ד'), **אשלגן צרוף** כ- 20-25 ק"ג/ד' (תחמוצת אשלגן 24-30 ק"ג/ד') . בשימוש בדשן מסדרת **בלו** מומלץ להוריד מינוני חנקן בהתאם.

בכותנה, החל משבועיים לפני פרח למטר, מקובל לדגום פטוטרות אחת לשבוע, **ביום שלאחר ההשקיה**, ולהגיב בדישון מתאים בהתאם לתוצאות בדיקת הפטוטרות. ניתן לבדוק חנקן בשדה או במעבדה וזרחן ואשלגן במעבדה. **במעבדת דשן גת נאספים המדגמים בתחילת השבוע בהתאם למועד ההשקיה בחלקות השונות והתוצאות נמסרות למגדל עד 48 שעות ממועד הדיגום.** מניסיונו בדשן גת, ביצוע דיגום שלא ביום שלאחר ההשקיה גורם לתוצאות שלא משקפות את המצב האמיתי של החלקה ועלול לגרום לדישון לא נכון ופגיעה באיכות המוצר הסופי ולעלייה בהוצאות הקטיפ, מעבר להוצאה המיותרת של הדשן.

במקביל לבקרת הדישון, אנחנו בדשן גת, מציעים גם את האפשרות לנטר את צריכת המים של הגידול ביחס להשקיה הניתנת במהלך העונה באמצעות מערכת **Gatens**. מערכת בקרת השקיה זו כוללת שני טנסיומטרים לניטור תכולת הרטיבות בקרקע, דנדרומטר, לבחינת תגובת הגידול להשקיה ומד מים לוודא שכמות ההשקיה המתוכננת אכן מתבצעת בפועל.





Gatens המערכת מותקנת ומלווה ע"י הצוות המקצועי של החברה ומגדל הבוחר לעבוד עם מערכת מקבל אחת לשבוע דו"ח המנתח את קריאת החיישנים עם המלצות אופרטיביות לביצוע.

בדשן גת עומד לרשותך צוות אגרונומים מיומן בגיבוי מעבדת החברה ללווי וסיוע בהכנת תכנית דישון, בקרת הדישון ובקרת ההשקיה האופטימליים לדרישת החלקה שלך.

ערן בן יעקב, אגרונום
054-4361144
eran@deshengat.co.il

מקורות:

1. עקרונות הדישון בכותנה – ירון יוטל. ניוזלטר אפריל 2016. אתר דשן גת.
2. התאמה וכיול ערכי חנקן בפטוטורות באמצעות מכשיר שדה לבדיקות של יסודות הזנה – יגאל פֶרֶש, אברהם זילברמן, יעקב בוטבול וערן ועקנין.
<http://www.cotton.co.il/sites/default/files/%20%D7%A4%D7%9C%D7%A9-%20%D7%93%D7%95%D7%97%D7%A1%D7%99%D7%9B%D7%95%D7%9D%D7%A0%D7%99%D7%A1%D7%95%D7%99%D7%A4%D7%98%D7%95%D7%98%D7%A8%D7%95%D7%AA%202015.pdf>





3. חוברת נהלים לגידול כותנה באתר מועצת הכותנה.

<http://cotton.co.il/content/%D7%97%D7%95%D7%91%D7%A8%D7%AA-%D7%A0%D7%94%D7%9C%D7%99%D7%9D-%D7%9C%D7%92%D7%99%D7%93%D7%95%D7%9C-%D7%9B%D7%95%D7%AA%D7%A0%D7%94>

4. בדיקת פטוטרות בכותנה –

<https://deshengat.co.il/%D7%91%D7%93%D7%99%D7%A7%D7%95%D7%AA-%D7%A4%D7%98%D7%95%D7%98%D7%A8%D7%95%D7%AA-%D7%91%D7%9B%D7%95%D7%AA%D7%A0%D7%94>

