

יולי 2019

דישון אבוקדו בתוספים מעודדי צמיחה

"הדבר החם" הבא בעולם ההזנה הינו הדשייה בביוסטימולנטים (מעודדי צמיחה), כתוספים לדישון המקובל.

מהם ביוסטימולנטים?

הביוסטימולנטים כוללים חומרים אורגנים כמו חומצות אמינו, חומצות הומיות, חומצה פולבית, תמצית מאצות וחומרים דומים. כמו כן אילוחים ממקור בקטריאלי או פונגיצידי (מיקוריזה).

שווה בנפשך שניתן "לחסן" את עץ האבוקדו לעקת חמסין או לקרה או לעקת יובש כתוצאה מתקלת השקיה (ושאר משאלות).

מנגנוני הפעולה של הביוסטימולנטים עדיין אינם נהירים דיים במחקר, בחלק מהמקרים הם פועלים כפיטוהורמונים, אך כבר ידוע שעם הישום שלהם אפשר להבחין בביטוי RNA שונה מהרגיל אשר "מכין" את הצמח למצבי עקה ומשפיע בצורות שונות על הצלחת הגידול כמו הקדמת הבשלה, גודל פרי ועוד.

האבוקדו

מין, *Persea americana* Mill. גזעים – מקסיקני, גואטמלי, מערב הודי. מוצא – מרכז אמריקה, מדרום מקסיקו ועד צפון אמריקה הדרומית. הגידול התפשט לנישות סובטרופיות: דרום אפריקה, צ'ילי, ישראל, ספרד. אזורי גידול עיקריים בארץ – גליל מערבי, רמות מנשה, חוף הכרמל, חוף השרון, עמק חפר, סובב כינרת. זאת לצורך הימנעות מקרה וחום קיצוני.

זני האבוקדו השונים נחלקים לשלוש משפחות עיקריות בהתאם לכנה עליה מורכבים: מקסיקני, גואטמלי ומערב הודי קשה. מבין שלושת הזנים, הכנה המערב הודית מתאימה יותר לתנאי הארץ והיא נחשבת עמידה יחסית לבעיות מליחות וגיר גבוה ומאפשרת מעבר להשקיה במים מושבים. בנוסף, היא רגישה יותר לקרה מהגזע המקסיקני.

באזורי הגידול המקוריים של האבוקדו הקרקעות חמוצות וזה מאפשר זמינות טובה של מיקרו אלמנטים.

גידול אבוקדו בארץ נחשפים עצי המטע לחום וקור שהם אינם עמידים להם באופן טבעי. בניסיונות שערכנו בדשן גת, מצאנו כי בשימוש בתוסף "אצות 30" (ביוסטימולנט) הצלחנו לגדל ירקות בתנאי יובש וחום קיצוניים ללא פגיעה בצמחים וביבולים. בשימוש ב"ביוהומיגת" (ביוסטימולנט) הצלחנו לקבל הבכרה והגדלת פרי (וסה"כ משקל היבול) בענבי מאכל. שני החומרים מסופקים במשולב בדשן עם תוכנית הדישון הסדירה. בנוסף לכך, יעילות רבה נמצאה בשימוש בתמיסות "בלו" המשלבות בדשן משמר חנקן אשר גם משמר את החנקן המדושן זמן רב באזור בית השורשים ללא שטיפה וגם מוריד את ה pH בריזוספירה ומעלה את זמינות המיקרואלמנטים בתמיסת הקרקע.



יולי 2019

דישון אבוקדו בתוספים מעודדי צמיחה

פניה אל האגרונום האזורי שלנו לקבלת המלצה לשילוב מוצלח של הפתרונות הנ"ל במטע שלך.

שחר תבור, אגרונום

Shachar@deshengat.co.il

054-4361149

מקורות –

1. ביוהומיגת בגפן מאכל בחממה – להקדים את כולם

<https://deshengat.co.il/%d7%91%d7%99%d7%95%d7%94%d7%95%d7%9e%d7%99-%d7%92%d7%aa-%d7%91%d7%92%d7%a4%d7%9f-%d7%9e%d7%90%d7%9b%d7%9c-%d7%91%d7%97%d7%9e%d7%9e%d7%94-%d7%9c%d7%94%d7%a7%d7%93%d7%99%d7%9d-%d7%90%d7%aa-%d7%9b%d7%95/>

2. שימוש בביוסטימולנטים (ממריצי גידול) מאצות בדישון משולב בגידולים אינטנסיביים

<https://deshengat.co.il/%d7%a9%d7%99%d7%9e%d7%95%d7%a9-%d7%91%d7%91%d7%99%d7%95%d7%a1%d7%98%d7%99%d7%9e%d7%95%d7%9c%d7%a0%d7%98%d7%99%d7%9d-%d7%9e%d7%9e%d7%a8%d7%99%d7%a6%d7%99-%d7%92%d7%99%d7%93%d7%95%d7%9c-%d7%9e%d7%90/>

3. Seaweed Extracts as Biostimulants of Plant Growth and Development

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00344-009-9103-x>

4. Agricultural uses of plant biostimulants

<https://link.springer.com/article/10.1007/S11104-014-2131-8>



יולי 2019

דישון אבוקדו בתוספים מעודדי צמיחה



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