

יוני 2019

חשיבות הזנה באבץ למטעי הפקאן

הפקאן – Pecan (שם בוטני: *Carya illinoensis*) הינו עץ פרי נשיר שמקורו במרכז וצפון אמריקה. עצי הפקאן מאריכים ימים ומניבים פירות (אגוזים) עד גיל של יותר מ-300 שנה. קצב הגדילה של העץ מהיר מאד ואוהב אקלים קר יחסית.

רוב מטעי הפקאן בארץ מצויים באזור החוף, עמק יזרעאל ועמק החולה. אגוזי הפקאן נאספים מנובמבר עד ינואר בהתאם לזן ולאזור. אגוזי הפקאן עשירים בשומנים בלתי רוויים, הטובים לבריאות, בוויטמינים מקבוצת B, בברזל ובאשלגן.

האבץ הינו אחד מיסודות הקורט החיוניים לפקאן, בעיקר לתהליך הפריחה ומילוי הגלעין. לפקאן נדרשות רמות גבוהות של אבץ מאשר לרוב עצי הפרי ואגוזים אחרים.

מחסור באבץ עלול לפגוע בפוריות העץ ע"י נשירת פרחים, פירות ועלים ובנוסף לפגיעה בטיב הפרי. האבץ משתתף בתהליכים אנזימטיים שונים בצמח וחשוב מאד לבריאות ותפקוד ממברנות התא.

מחסור סמוי יופיע בבדיקות העלים השנתיות כאשר רצוי לבצע את אותן במטעים בוגרים במהלך חודש אוגוסט, ומחסור גלוי נראה במטע. בהמשך במחסור גלוי מתקצרים הפרקים בין העלים והם קטנים כך שמתקבל מופע של "שושנת עלים".



בדומה למחסור ביסודות קורט אחרים, המחסור באבץ נובע מ pH גבוה בקרקע המקשה על קליטתו ע"י שורשי העץ. זמינות האבץ יורדת בקרקעות בסיסיות כתוצאה משקיעתו כמלח קשה תמס, ספיחתו לסיידן פחמתי, וכן שקיעה על גבי שטחי הפנים של חרסיות. המטען של יון האבץ Zn^{++} , חיובי, והוא נספח בקלות לפני השטח של החרסיות בקרקע שהן בעלות מטען שלילי.

הפתרון לבעייתיות בקליטת אבץ בקרקעות הארץ, הינו בתוספת אבץ ע"י כלאציה (כדוגמת Zn-EDTA) מולקולת הכלאט משמשת מעטפת ומגן לאבץ הנמצא במרכזה.

תוספת של האבץ לקרקע ככלאט כמו **אבץ גת** מונעת את תהליכי השקיעה והקיבוע, מעלה את ריכוזו בתמיסת הקרקע ויכולת התנועה שלו בקרקע, ובכך מעלה את זמינותו לצמחים.

אבץ גת הינו הפתרון היעיל והאיכותי ביותר הקיים בשוק למחסורי אבץ בצמח. הכמות המומלצת לדונם כדי לפתור מחסורים עומדת על 4-8 ליטר/דונם, כתלות במצב החלקה. על פי הנחיות שה"מ, רמות הנמוכות מ-15 ppm בבדיקת עלים לאבץ הינן מחסור לטיפול.

חברת דשן גת מציעה פתרונות יעילים ואיכותיים למטעי הפקאן לדוגמא, תמיסות דשן מורכבות ("עילית"/"טוב") ואלו חנקניות המכילות **תוסף בלו (מייצב חנקן)** בשילוב עם **אבץ גת** ויסודות קורט נוספים.



יוני 2019

חשיבות הזנה באבץ למטעי הפקאן

התוסף בלו שומר על החנקן כאמון וע"י קליטת האמון בצמח ישנה ירידה בpH באזור הריזוספירה הגורם לייעול זמינות ליסודות קורט ולזרחן.

חברת דשן גת מתמחה ובעלת ניסיון בייצור והרכבת תמיסות דשן ביחסי NPK שונים בשילוב עם אבץ גת ויסודות קורט נוספים המתאימים לגידולי מטעים בהתאם לבדיקות צמחיות, לאיכות המים, לבדיקות קרקע, בהתאם לשלבי הגידול וצרכי הצמח ובנוסף לליווי אגרונומי מקצועי הדוק ואמין.

הנחיות הדישון הן בגדר המלצה בלבד.
צוות האגרונומים של דשן גת נכון בכל עת לתת מענה וליווי מקצועי.

עדי נוה, אגרונום

adin@deshengat.co.il

054-4361150

מקורות:

1. שרות שדה, משרד החקלאות ופיתוח הכפר.
2. מועצת הצמחים
3. Diagnosing nutrient disorders of New Mexico Pecan trees – NM state University

