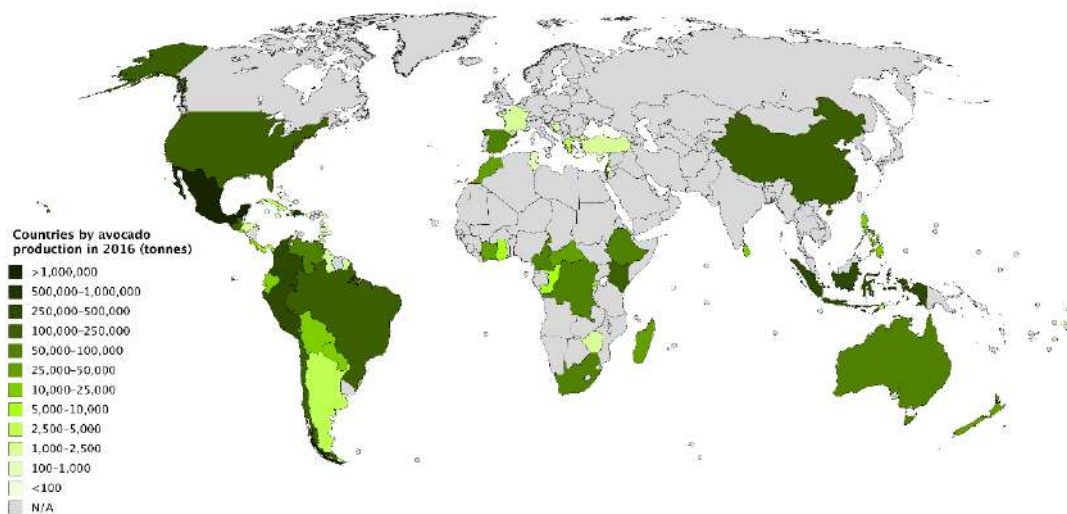


## הזנה באבוקדו

**אבוקדו**, או בשמו הלועזי *Persea Americana*, הינו גידול סובטרופי ירוק עד, ממשפחת העריים המונה כ-15 זני תרבות עיקריים. לאבוקדו אין יכולת האבקה עצמית כיוון שהחלקים הזכריים והנקביים בפרחים מבשילים בזמנים שונים. משום כך, מקובל להשתמש בזנים מפרים כדוגמת האטינגר יחד עם שימוש בדבורי דבש ו/או דבורי בומבוס להאבקת הזן המופרה.

### היקף גידול האבוקדו בעולם -



By JackintheBox - Own work, CC BY-SA 4.0

מקסיקו כיום הינה היצרנית הגדולה ביותר בעולם לאבוקדו ותפוקתה עומדת על מעל ל-1.5 מיליון טון בשנה. בישראל, האבוקדו נטוע בפריסה כלל ארצית, בעיקר באזורי החוף והשרון, מראש הנקרה בצפון ועד הנגב המערבי בדרום. בשנת 2016 ישראל ייצרה כ-131,720 טון אבוקדו, מספר שעולה בהתמדה בהתאם לנטיעות מסיביות (כ-8000 דונם בשנה).

### מאפייני הגידול והשווקים

צריכת האבוקדו בעולם פר אדם עולה בהתמדה, כאשר בשנת 2015 נצרכו כ-4.7 מיליון טון אבוקדו בעולם. לשם השוואה, צריכת האבוקדו במדינות המקור (דרום אמריקה) מגיעה לעד כ-5 ק"ג לנפש. שוק צפון אמריקה נתמך כמעט בבלעדיות על ידי היצרניות הדרום אמריקאיות ובראשן מקסיקו. באירופה נצרכים כיום כ-270 אלף טון, כאשר הצריכה הממוצעת לנפש עומדת על כ-0.8 ק"ג ועולה בהתמדה. ישראל מייצאת כ-55% מתוצרתה לשוק האירופי, שם היא מתחרה עם מדינות כמו ספרד, מרוקו וצ'ילה. הזן המבוקש ביותר הינו אבוקדו "האס", המהווה כ-40 אחוז מהפרי המשווק לחו"ל. חשוב לציין כי אמנם ממוצע היבול לזן זה הינו נמוך בהשוואה לזנים אחרים כמו "אטינגר", אך עקב הביקוש הגובר אליו, המחיר גבוה יותר. ככלל – הזנים המחוספסים כדוגמת ההאס, מבוקשים יותר ואילו הזנים ה"ירוקים" כדוגמת האטינגר והגליל משווקים בעיקר בשוק מקומי.

## פנולוגיה ומועדי קטיף לזנים מובילים בישראל

שלב פנולוגי	מועד
התמיינות	חודשי החורף
פריחה	סוף מרץ – תחילת אפריל
חנטה	סוף אפריל – תחילת מאי
גידול פרי	תלוי זן

### מועדי קטיף:

זן	מועד
גליל	אוגוסט - ספטמבר
אטינגר	ספטמבר - דצמבר
פוארטה	נובמבר - פברואר
פינקרטון	דצמבר - מרץ
האס	נובמבר - אפריל
ארד	דצמבר - פברואר
ארדיט	דצמבר - פברואר
ריד	מרץ - יולי



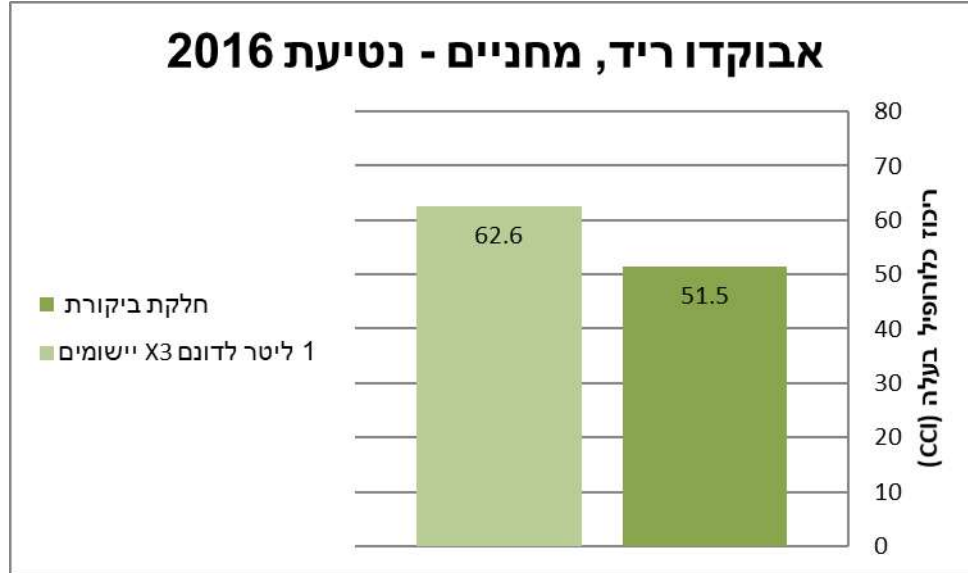
אבוקדו מזן האס.

### הזנה

מנת אחזקה (NPK) כללית לאבוקדו הינה 30-3-30 (יחידות לדונם).  
מכאן נגזרים שינויים רבים כתלות במי הרקע בהן המטע מושקה, בדיקות הקרקע והעלים.  
הרכבים נפוצים בדישון המשקי: גליל 8-0-8, ירדן 6-0-6.

בנוסף לדישון המשקי, נהוג ליישם מיקרו-אלמנטים כדוגמת ברזל ואבץ, חומצות הומיות וריסוסי עלווה.

תצפית שבחנה את יעילות השימוש בחומצות הומיות ופולביות, הקיימות במוצר "הומיגרין ברק", במטעים שונים - מראה עליה ברורה בכמות הכלורופיל בעלי עץ האבוקדו. מדד המקושר באופן ישיר לבריאות העץ.



#### יישומי מיקרו-אלמנטים

**ברזל** – כתלות באחוזי הגיר הפעיל ורמת pH הקרקע, מנת ברזל לעונה נעה בין 0.5-3 ק"ג ברזל לדונם (30-180 גרם ברזל בכלאציה).  
**אבץ** – מנת בסיס של כ-50 גרם (1 ליטר "כנרת אבץ").

#### **בעיות נפוצות בגידול**

האבוקדו, בהיותו גידול סובטרופי, מושפע מאוד מתנאים מסוימים:  
**נקי קרה/צינה** – טמפ' הנמוכות מ-3 מעלות יביאו לנזקים לפקעי האבוקדו, עד כדי "שריפת העץ" במקרים קיצוניים של קרה.  
**נקי חום** – בישראל, בתקופות החנטה (סוף אפריל – תחילת מאי) מגיעים לעיתים גלי חום הפוגעים בחנטים שנוצרו ומפחיתים בצורה דרמטית את היבול.  
**מזיקים** – בוטריוספירה, אמברוזיה, עש תפוח מדומה.

#### **מבט קדימה**

אנו בדשן הצפון מבצעים באופן רציף תצפיות וניסויים במגוון רחב של גידולים ובתאי שטח משתנים בישראל, על מנת להבטיח הזנה אופטימלית לכל סוגי הגידולים. אנו שואפים לייצר את ההרכבים המדויקים ביותר לצמח על מנת לספק הזנה אופטימלית יחד עם מיגור תופעת דישון עודף.

#### **מקורות**

1. [https://www.moag.gov.il/shaham/professionalinformation/documents/avocado\\_market\\_ing\\_and\\_pricing\\_review\\_2015.pdf](https://www.moag.gov.il/shaham/professionalinformation/documents/avocado_market_ing_and_pricing_review_2015.pdf)

2. JackintheBox - Own work, CC BY-SA 4.0



**דשן הצפון**  
ייצור ושיווק דשן

**איתמר צוברי**  
אגרונום  
דשן הצפון