



ישראל - מובילה עולמית במחקר חקלאי

במדבר הנגב, בדרומה של מדינת ישראל, מצליחים חקלאים, אגרונומים וחוקרים לגדל כמעט כל גידול חקלאי שניתן להעלות על הדעת. בין היתר הוביל המחקר החקלאי לניצול יעיל של משאבי המים המוגבלים תוך שימוש בשיטות של טפטוף והדשיה (דישון דרך מערכת ההשקיה).

המרכז לדישון והזנה של הצמח, אשר פועל במסגרת מנהל המחקר החקלאי, חותר לשמור על מקומה של מדינת ישראל כמובילה עולמית במחקר חקלאי וכחוד החנית של החדשנות בתחום. המרכז ישתף פעולה עם מרכזי מחקר אחרים ועם חוקרים וחקלאים בכל רחבי העולם.

המרכז לדישון והזנה של הצמח



המרכז לדישון
והזנה של הצמח
CFPN
ביוזמת מכון וולקני וכל

מנהל המחקר החקלאי
מרכז מחקר גילת
ד.נ. נגב 8531100, ישראל
sivanh@volcani.agri.gov.il



המרכז לדישון
והזנה של הצמח
CFPN
ביוזמת מכון וולקני וכל

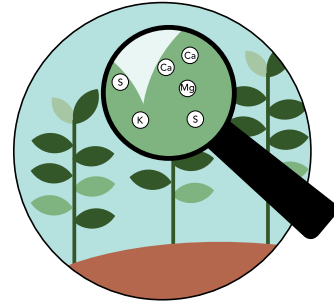


נושאי המחקר

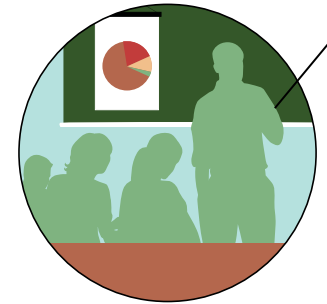


- פיתוח טכנולוגיות ושיטות לשיפור הדישון העלוותי.
- פיתוח שיטות לשיפור היעילות של חומרי ההזנה על ידי הצמח.
- פיתוח שיטות לשיפור איכות הקרקע, להארכת חיי המדף של היבולים ולהגברת סבילות לעקות.
- פיתוח דרכים חדשות לשיתוף בידע ובכלים בתחום הזנת הצמח במדינות מתפתחות.
- הערכת דשנים חדשים ושיטות יישום שלהם במגוון גידולים.
- אופטימיזציה של תהליך יישום הדשנים בגידולים נבחרים.
- פיתוח כלים דיאגנוסטיים ושיטות לאפיון חומרי הזנה.
- זיהוי והערכה של שיטות למחזור חומרי הזנה מפסולת אורגנית ומינרלית.
- פיתוח שיטות דישון שישפרו את ערכם התזונתי של גידולים שונים.

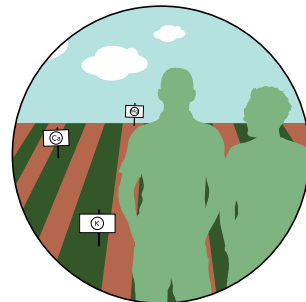
תחומים מרכזיים



1 שיפור הידע והחדשנות בנושאי דישון והזנה של הצמח



2 חינוך ותמיכה בחוקרים צעירים



3 העברת ידע לחקלאים

המרכז לדישון והזנה של הצמח



המרכז החדש לדישון והזנה של הצמח שהוקם בישראל שם לו למטרה לשפר את הביטחון התזונתי העולמי תוך התמקדות בחקר הזנת הצמח ובתחום הדשנים בכלל.

המרכז, שהוקם במסגרת הסכם שיתוף פעולה בין מנהל המחקר החקלאי בישראל לבין כיל, עוסק בפיתוח פתרונות חדשניים לדישון ולהזנה של מגוון גידולים, שיאפשרו לחקלאי ליישם חקלאות בת קיימא.