**יעדי ענף אגוזי אדמה לשנת 2020**

* + **התאמת איכות היבול בהתאם לדרישות הלקוחות בארץ ובחו"ל.**
  + טיפוח, איתור, בחינה ואיקלום של זנים חדשים לייצוא ושוק מקומי תוך התאמתם לתנאי הגידול באזורי הארץ השונים.
  + צמצום פגעי התרמילים בכלל **ואפלאטוקסין**  בפרט.
  + שיפור צבע התרמילים צורת התרמיל ואיכות הזרעים למאכל, בקרקעות השונות באזורי הגידול של אגוזי אדמה, על ידי התאמת הזנים, ממשק הגידול, מימשק ההשקיה ושיטות ההשקיה.
  + שיפור האמצעים במיון התרמילים, כדי לשפר את איכות התרמילים המיועדים לייצוא.
  + הגדלת חשיפת הלקוחות בארץ ובחו"ל ליתרונות הזנים החדשים עשירים בחומצה אוליאית כדי להגדיל את הביקוש לאגוזי אדמה "כחול לבן".
  + **הגנת הצומח:**
  + טיפוח זנים עמידים למחלות קרקע.
  + שיפור אמצעי החיזוי לנוכחות מחלות קרקע הפוגעות בגידול אגוזי אדמה ובאיכות התרמילים: **אספרגילוס פלבוס ומינים אחרים של אספרגילוס המייצרים אפלאטוקסין**, יבללת, תופעת הרשת, פיתיום, טלרומיצס, מיני פוזריום, ריזוקטוניה וקשיון רולפסי .
  + שיפור אמצעי זיהוי והגדרה על גבי התרמילים וחיזוי לנוכחות בקרקע של מחלות הפוגעות באגוזי אדמה שעדיין יש אי בהירות בהגדרתן לצורך שיפור ההתמודדות איתן: "גרב רשת", "פוזריום חדש", "ריזוקטוניה" וכתמי שוקולד.
  + שיפור השיטות להתמודדות כימית ואגרוטכנית עם מחלות קרקע.
  + מציאת תחליפים לפורמלין להתמודדות עם מחלות קרקע בכלל וגרב יבללת בפרט.
  + שיפור וגיוון דרכי ההתמודדות עם נזקי הצבתנים ומלדרה.
  + מעבר לשימוש בחומרים "רכים" וידידותים לסביבה להדברת מחלות ומזיקים.
  + שיפור הדברת עשבים בעייתיים: קוטב מצוי, גומא הפקעים, גומא נאכל, מיני חבלבל, חנק מחודד, מיני לפופית, מיני ירבוז, שלשי רגלני, סולנום זיתני, כנפון זהוב, רגלת הגינה וינבוט השדה.
  + **שיפור איכות זרעי אגוזי אדמה.**
  + הקטנת נגעים בזמן ייצור הזרעים בשדה.
  + שיפור תהליך ייצור הזרעים בכל דורות הייצור במטרה להביא זרעים נקיים מנגעים למגדלים בכלל, ומטלרומיצס ואספרגילוס ניגר בפרט.
  + שיפור המעקב והמדדים לקביעת איכות הזרעים בזמן הגידול בשדה ולאחר הגידול.
  + **ממשק והעלאת הרווחיות:**
  + שיפור המימשק להתמודדות עם תופעת "התסמונת".
  + ביסוס שיטות הגידול והתאמתן לחסכון במים ולשיפור איכות התרמילים.
  + ייעול השימוש במים.
  + התאמה ושיפור ציוד ניעור חדש והתאמתו לאזורי הגידול השונים במטרה להקטין את הפחת ולשיפור צבע התרמילים.
  + שיפור אמצעים לקביעת מועד עקירה מיטבי.
  + לימוד הגורמים ותהליכים בצמח המעורבים בגיל הפיזיולוגי, כדי לשפר את השליטה בקצבי התפתחות הגידול, צבירת יבול, וחיזוי של קצב ההבשלה לקביעת מועד העקירה המיטבי.
  + לימוד התהליכים הפיזיולוגים המושפעים מעקות מים בגילים שונים של הצמח.
  + שימוש בטכנולוגיות של חישה מרחוק וחקלאות מדייקת, למעקב אחר התפתחות הגידול, ניהול השקייה והגנ"הצ על פי אזורי מימשק, לייעול וחיסכון השימוש בתשומות: מים, חומרי הזנה, חומרים להדברת מחלות והדברת עשבים, תוך התחשבות מירבית בסביבה.
  + שיפור היבול ואיכותו באמצעות דיוק מנות המים ומועדי ההשקייה בסיום הגידול.
  + זיהוי עקות במשך הגידול, בעזרת כלים של חישה מקרוב (טנסיומטרים, דנטרומטרים, מגדלי EC) וחישה מרחוק על ידי רחפנים, צילום אויר ולווינים מצויידים בחיישנים מתאימים.