

טיפוח זני פימה עמידים
למקרופומינה

המטרה – טיפוח זני פימה שיהיו לכל אחד מהם את 3 התכונות הבאות:

- א. עמידות שדה למחלת המקרופומינה.
- ב. יכולים גבוהים יותר משני הזנים המסחריים – גולית 6 ו-V70
- ג. איכות סיבים גבוהה כמו של הזנים המסחריים גולית ו-V70 או איכות סיבים גבוהה יותר מאיכות הזנים המסחריים כיום.

תולדות תוכנית הטיפוח לעמידות למחלת המקרופומינה:

שנת 2016 – התפרצות מפתיעה בעוצמתה של מחלת המקרופומינה שפוגעת קשות בחלקות רבות. לאחר ויכוח האם ניתן בכלל לטפח לעמידות שדה למקרופומינה מחליטים להתחיל תוכנית יעודית לענין.

שלב א' – כשלון מוחלט. מצליחים למצוא קוי פימה עם פגיעה מינימאלית מהמחלה. שנה לאחר מכן מתברר שכל הקווים הללו התאפיינו ביכול נמוך וזה היה סוד עמידותם למחלה. ןהמסקנה-

א. לא זו הדרך.

ב. חייבים לטפח זנים מסחריים בעלי עמידות שדה. לא מתיאשים.

תולדות תוכנית הטיפוח לעמידות למחלת המקרופומינה:

שנת 2017 – גן הטיפוח בגן שמואל נגוע קשות במחלה. עושים סלקציה ראשונית לעמידות למחלה.

תולדות תוכנית הטיפוח לעמידות למחלת המקרופומינה:

שנת 2018 – לוקחים חלקה פגועה בצורה חמורה בחפץ חיים. עושים סדרת ניסיונות ומבחני זנים בחפץ חיים. דואגים לכך שהחלקה אכן תפתח את המחלה (התקפה של כנימות לא רוססה לאורך זמן שהספיק להתפתחות קשה של המחלה).

סלקציה שניה לעמידות למחלת המקרופומינה מקרב הקווים שנבחרו בסלקציה הראשונה למחלה.

בסלקציה הזו נקטפו ביד רק קווים שהיה להם יכול מאוד גבוה בחלקה שהייתה פגועה קשות.

תולדות תוכנית הטיפוח לעמידות למחלת המקרופומינה:

שנת 2019 – כל הקווים שנקטפו בסלקציה השניה למחלה נבחנים לאיכות סיבים.
מתקדמים הלאה רק עם זנים שאיכותם מעל הזנים המסחריים.

שנת 2020 – בחינה שניה של איכות הסיבים של הזנים, יחד עם בחינה ראשונית של היבול.

תולדות תוכנית הטיפול לעמידות למחלת המקרופומינה:

והתוצאות – יש בידינו 5 קווי פימה שעונים על 3 יעדי התוכנית בצורה מלאה. כל אחד מהם בעל עמידות שדה למחלה, בעל איכות סיבים טובה כמו או טובה יותר מהזנים המסחריים, ולכל אחד מהם יש יכול גבוה יותר מאשר הזנים המסחריים.

מבט קדימה – מה מתוכנן לשנים הבאות:

בשנת 2021 –

א. בחינה נוספת של איכות הסיבים.

ב. מבחן יכול שני.

בשנת 2022 – בחינה שלישית של היבול, בחינה רביעית של איכות הסיבים.

בשנת 2023 – תצפיות אצל מגדלים נבחרים.

גידול מסחרי בהיקף מצומצם.

מבחן יכול בחצרות, גלילית לכל חזרה.

מבט קדימה – מה מתוכנן לשנים הבאות:

בשנת 2024 – זן מסחרי בעל עמידות שדה למחלת המקרופומינה. גידול בהיקף מסחרי של הזן העמיד.
במקביל לזן העמיד יהיו גם זנים מסחריים אחרים, בלי עמידות שדה למחלה. הזנים הללו יהיו בעלי יבול ואיכות סיבים גבוהה בהרבה מהזנים הקיימים היום.

מבט קדימה – מה מתוכן לשנים הבאות:

בעשור הקרוב אנו ממשיכים בטיפוח זנים בעלי עמידות שדה למחלה, אשר יהיו בעלי יכולים גבוהים יותר ואיכות סיבים גבוהה יותר. אנחנו לא מפסיקים לטפח קווים בעלי עמידות שדה למחלה גם כשהמחלה בעוצמה מופחתת. אנו מנצלים כל שנה שחולפת להתקדמות טיפוחית נוספת.