



April 2021 13

נגיף הקמטים החומים של פרי העגבנייה (ToBRFV): תוצאות הניסויים הראשונים מאשרות עמידות גבוהה

בסוף שנת 2020 הכריזה אנזה זאדן (Enza Zaden) על כך שגילתה גן המקנה עמידות נגד נגיף הקמטים החומים של פרי העגבנייה (ToBRFV), אבל בכך לא הסתיימה העבודה. הניסויים הראשונים בזנים עם עמידות גבוהה נמצאים בעיצומם והתוצאות הראשונות מבטיחות מאוד. "אנחנו לא מבחינים בתסמיני המחלה בצמחים שלנו, גם בחלקות עם נגיעות גבוהה", מספר אוסקר לארה (Oscar Lara), מומחה בכיר לפיתוח מוצרי עגבנייה, על הניסויים הראשונים שנערכים במקסיקו.

תוצאות הניסויים מבטיחות מאוד

באתר הניסוי של אנזה זאדן (Enza Zaden) במקסיקו נשתלו זנים עם עמידות גבוהה HR לצד זנים מסחריים ללא עמידות המשמשים כקבוצת ביקורת. אפשר לראות בבירור את ההבדל בתוצאות. זני העגבנייה המסחריים מראים תסמינים שונים של הווירוס כמו מוזאיקה צהובה בעלים והיחלשות הצימוח. "אפשר להבחין בבירור בעמידות הגבוהה של הזנים שלנו לנגיף הקמטים החומים של פרי העגבנייה (ToBRFV)", מוסיף אוסקר לארה. "לעומת זני העגבנייה המסחריים, נראים הזנים העמידים בריאים מאוד, צבעם ירוק כהה, הם לא מציגים תסמיני מחלה כלשהם. כל הזנים עם העמידות הגבוהה שלנו לא הציגו בניסוי תסמיני נגיעות כלשהם."

חדשות טובות

אנזה זאדן עורכת במקביל ניסויים בארצות שונות ובזנים שונים בעלי עמידות גבוהה לוירוס הטובמו (ToBRFV). "הניסויים שלנו במקסיקו, באיטליה, בספרד ובמזרח התיכון מראים כי מבחינה איכותית הצלחנו ליצור זני עגבניות מיכלוא עם עמידות גבוהה מוכחת", אומר קיס קונסט (Kees Könst), מנהל הפיתוח של זני העגבניות. "אלו הן חדשות טובות לכל הגורמים המעורבים בענף גידול העגבניות. אנחנו יודעים שהרבה מונח כאן על כף המאזניים עבור הלקוחות שלנו ולכן ממשיכים לעבוד במרץ על מנת להביא לשוק זנים עם עמידות גבוהה. אנחנו צופים שהזנים האלה יהיו זמינים מסחריות בשנים הקרובות", מסכם קונסט.

יבול גבוה ועמידות גבוהה

לחברת אנזה זאדן היסטוריה ארוכה של הכלאת זני עגבניות. "פיתחנו מגוון רחב של זני עגבנייה מטיפוסים שונים: מעגבניית בייף סטייק, לעגבניות אשכול, ומעגבניות שרי לעגבניות ורודות לשוק האסייתי. "השילוב בין זני עגבנייה עם יבול גבוה לגן החדש שגילינו יאפשר לנו לספק זנים מניבים עם עמידות לנגיף הקמטים החומים של פרי העגבנייה (ToBRFV)".

מדוע עמידות גבוהה חשובה כל כך?

"עמידות בינונית-סבילות IR אמנם מעכבת את התפשטות נגיף הקמטים החומים של פרי העגבנייה (ToBRFV) אבל לא מונעת אותה כליל, כך שהצמחים עדיין עלולים להציג עם הזמן את התסמינים האופייניים למחלה", מסביר קונסט. "עמידות גבוהה HR מונעת את ההידבקות באופן מוחלט, פירושו של דבר שבדיקת הצמחים והפירות לנוכחות הנגיף תחזיר תוצאה שלילית, והזנים האלה לא הופכים למקור להפצת הנגיף. הבחירה לגדל זן עם עמידות גבוהה יכולה להיות ההבדל בין יבול רווחי לאובדן היבול."

הישארו מעודכנים

רוצים להיות הראשונים לדעת על התפתחויות חדשות בנושא הזנים עם העמידות הגבוהה לנגיף הקמטים החומים של פרי העגבנייה (ToBRFV) שלנו? הירשמו לינוזלטר שלנו.

על אנזה זאדן



אנזה זאדן (Enza Zaden) היא חברת זרעים בינלאומית מובילה שבסיסה בהולנד ופעילות ב־25 ארצות. החברה ידועה כמובילה עולמית בפיתוח זני ירקות מיכלוא ובקטלוג שלה ניתן לראות יותר מ־30 גידולי ירקות ועשבי תיבול נוספים. Vitalis Organic Seeds היא חטיבת הזרעים האורגנים של אנזה זאדן (Enza Zaden).

למידע נוסף, יש לכתוב אל communications@enzazaden.nl או לבקר באתר שלנו: www.enzazaden.com/hr-tobrfv