

כשותית הטעק בASHCOL והדברתא באיב 1964

עלוגות, כל אחת 1×4 מ', נזרעו ב-17 בפברואר 1964 במלות של 2 גראמים זרעים בערוגה. הון: קאואלה. כל הערוגות כוסו ביריעות פלאסטיק, והלק מהן — בצמחי סירה ("נטש") מתחת לפלאסטיק. התפתחות השטילים בערוגות אלה הייתה מהירה וACHINE יותר. הסירה מנעה שטיפת הזרעים ועכירת הנבטים.

התקשרים שנבחנו:

1) אבקת זינאָב 6.5%

Zn-ethylene bis dithiocarbamate

6% מאנאף אבקת (2)

Mn-ethylene bis dithiocarbamate

(3) אבקת פולירם קומבי 7%

Zn-polyethylene thirame disulfide

4) אונטרקול אבקה רטיבה 70% ריסוס בריכוז

Zinc thiocarbamate = 0.2%

6) היקיש:

במחלט המיטול: 8.3.1964

מחלט הרשינומית הופיצה

הנִּמְצָא וְצַוְתָּנוּ אֶת אֲחֵינוּ

הטיזאות = רטבלה א'

• R. WILSON • STUDIO

(ספירה של 100 שטילים בכל ערך)

לאחר סדרת ניסויים לפני העונה, לקביעת התכשירים המתאים להדררת מחלת הכלשוריות (2), בחנגו פונגיצידים שונים למידת יעילותם לאותה מטרה — בעונה האפיפנית של גידול המשטחות. הניסויים נערכו בפרוזדור ירושלים ובאזור צפת שבגליל הuloן. להלן פירוט הניסויים.

פирוט הביסויים.
חלוקת א': פרודור ירושלים, מושב זכריה,
אצל המגדל אליו נחום. הערוגות ששימשו לבניוסי
בנובמבר-דצמבר 1963 חוטאו באדייקטול, נזרע
בינואר 1964 וכוסו ביריעות פלאסטיק. הצמחים
התפתחו במהירות רבה, ובעבור חדשניים היו מוכנים
לשтиיה. לעומת התנאים המתאימים להפתחות
הכשותית, שהררו באותה תקופה — נשארו הצמ-
חים, כולל אלו שבعروגות ההיקש, בריאים לחלוتين.
הטיפולים כללו את התכשירים זינאב, אנטרcole
ופולירם קומבי. הוחל בטיפול דו-שבועי ב-26 בפבי-
רייר. בגין העדר המחלה — אין להעלות מסקנות
על טיב התכשיר. לא נרשמה פגיעה פיטוטוכסית,
או הפרש כלשהו בעוצמת הצמיחה.

30 **ב' :** **כפר-חנניה,** **מחנות-הנסיכונות.**

אבלב א', גיגיון שמיili הפק בקשרותיה, באחרזים (ספרה של 100 שתילים בכל ארובה)

היקש			אנטרקוט			פולריום			מאגנאב			זינאנב			מס'
23.4	9.4	2.4	23.4	9.4	3.4	23.4	9.4	2.4	23.4	9.4	3.4	23.4	9.4	2.4	החזורה
100	100	43	24	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
100	100	31	29	9	5	18	0	0	0	0	0	10	7	0	2
90	50	22	14	10	3	50	20	10	0	0	0	14	6	0	3
100	45	43	0	0-1	0	9	0-1	0	0	0	0	40	15	8	4
			0	0	0	80	25	12				10	5	0	5
			0	0	0	0	0	0				0	0	0	6
			5	1	0	0	0	0				0	0	0	7
			2	0	0	2	1	0				2	1	0	8
97.5	59	35	95	3.75	2.75	21	8	2.75	0	0	0	9.5	4.25	1	מוצע

תרבות של פטרייה אחרית הגדלה על קרקע-מזון מלא-
כותית. מכיוון שידוע, שכשותית הטעק נמצא כתפтир
בחלקים שונים של הצמח — יש יסוד להגיה
ש machollet החמת הגבעול היא הכשותית (1).

תצלויות על מחלוקת חכשונית

הכשוטית הופיעה השנה באותו אזורים, שבם
פגעה אשתקד, וכך לפיה אותו סדר של פגיעה:
תחילה בפרוזדור ירושלים ואחר-כך בגליל התחתון-
מערבי, ורק לבסוף בגליל העליון. הפגיעה הייתה

דין ומקומות
כשותית הطبق הופיעה ב- 22.3.64, כ-7 שבועות לאחר הזרעה, בערגה אחת. בעת הספירה הראינו שוניה היי עדות ההיקש נגועות במידה ניכרת, ואילו בערגות המטופלות כמעט שלא נראתה כשותית. יש לציין, שעומד הצמחים בערגות לא היה שווה: בערגות החזרות 6-8 היו הצמחים מפותחים יותר, ובמעט שלא הייתה נגיעה.

במספר ערוגות, הן בהיקש והן בטיפולים, נמצאו שתילים ללא גגיות בכשותית בעליים, אך הגבי עילים מעלה פנוי וקרקע היו חוממים, בפרט בציגורות הוהלה, ואינם ראויים לשתייה. לא הצליחו לברר ביודאות, מה טיב החמה זאת. מצאנו תפיטר היאליני (סקופ) רחב ללא מ hatchets, אך לא הצליחו לקבל ספורולציה. אף לא הצליחו לגדל ממנו

הבעת תודה

הנו מודים לאליהו נחום מזבריה, למראוי
בכפריחנניה ולמר הינרי רבו הענף במשרד החקלאות,
ונפgeo מגדים, שלא אייבקו באופן סדר בהתאם
על עורתם בניסויים.

AIRNAH DISEASE, DOD NBO

האגף להגנת הצומח

חינם הופרט

לשכת הדרבה הניליק צפת

ספרות:

1) Angell + Hill, 1932 : Downy mildew of Tobacco in Australia, Conn. Sci. Ind. Res. Bull. 65.

2) AIRNAH DISEASE, DOD NBO : ניסויים בהרבה כשותית הטבק, "השרה", ברד מ"ה, ע' 699.

סחות חריפה מאשתקד ובאייחור של חודש ימים, לערד, בהשוואה לאשתקד (השנה — במחצית השניה של מרס). הנזקים היו קטנים יותר: בעיקר מגדים, שלא אייבקו באופן סדר בהתאם להיראות שהווצאו (טיפול אחת ליוםים ולאחר כל גשם). לעומת זאת, מגדים שדייקו בטיפוליהם היטיבו לשמר על בריאות משתליהם. במשתלות טבק הסמכות לשטח הניסויים שלנו בכפריחנניה ניתנו לטיפולים בקפדנות בהתאם להמלצות והתו צאה: השטילים לא הותקפו במהלך הכתוותיהם ו們 עד סוף עונת השטילה.

משמעותו, שהשנה כמעט שלא נפgeo שטילים קטנים, אלא בעיקר שטילים בגיל 6—7 שבועות מהחצצה. המחללה התבלטה במשתלות צפופות ובסדיילים גדולים, המוכנים לשטילה.