

הצברת פיקבאות אחסון
בריאותי 'וונצפאל'



אוהד נריה, אלה צבילינג, אסיה גיזיס, עדי שרעבי-נוב,
דני גמרסני ורות בן-אריה
החברה למחקר ופיתוח קירור ואיסום פירות ק"ש

התאפעה:

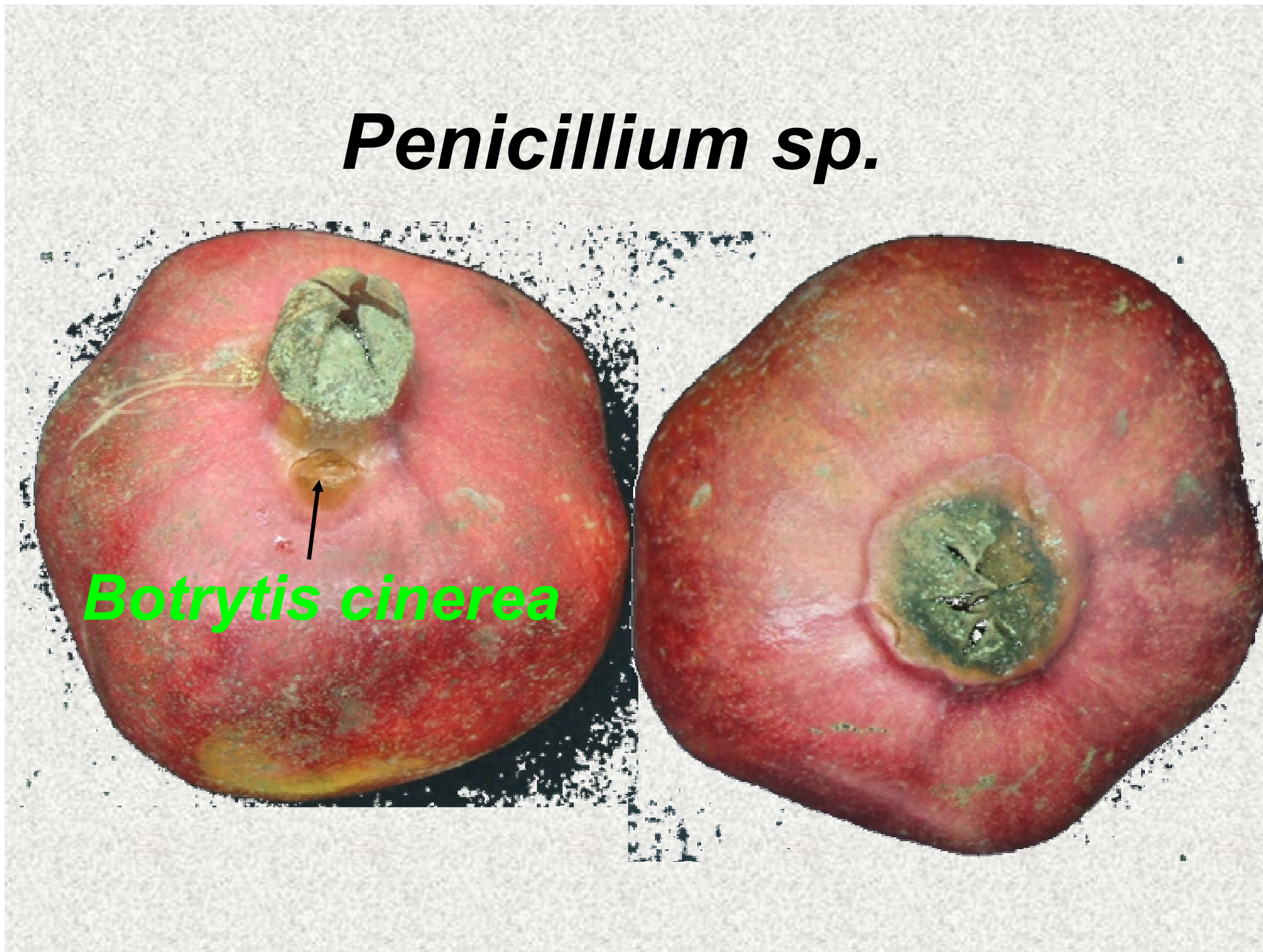
התפתחות ריקבונות בסרי האלחסן

סוגי הריקבון:

- ריקבון הכתר – חיצוני ופנימי
- ריקבון צד
- עיפוש אבקנים
- ריקבון פנימי

Penicillium sp.

Botrytis cinerea



Botrytis cinerea



Rhizopus stolonifer



Aspergillus sp.



***Penicillium sp., Aspergillus sp.,
B. cinerea, A. alternata***



Alternaria alternata

?



הקצ'ה:

התפתחות ריקנות כפרי האלחסן

גורמים משפיעים:

- נגיעות הפרי
- מצב ההבשלה
- משך האחסון

טיפות מוחץ:

- טבילת הפרי בפונגציד.
- מיון הפרי לפני האחסון.

הבעיה:

חוסר רישוי לשימוש בחומרי הדברה
במדינות האיחוד האירופאי

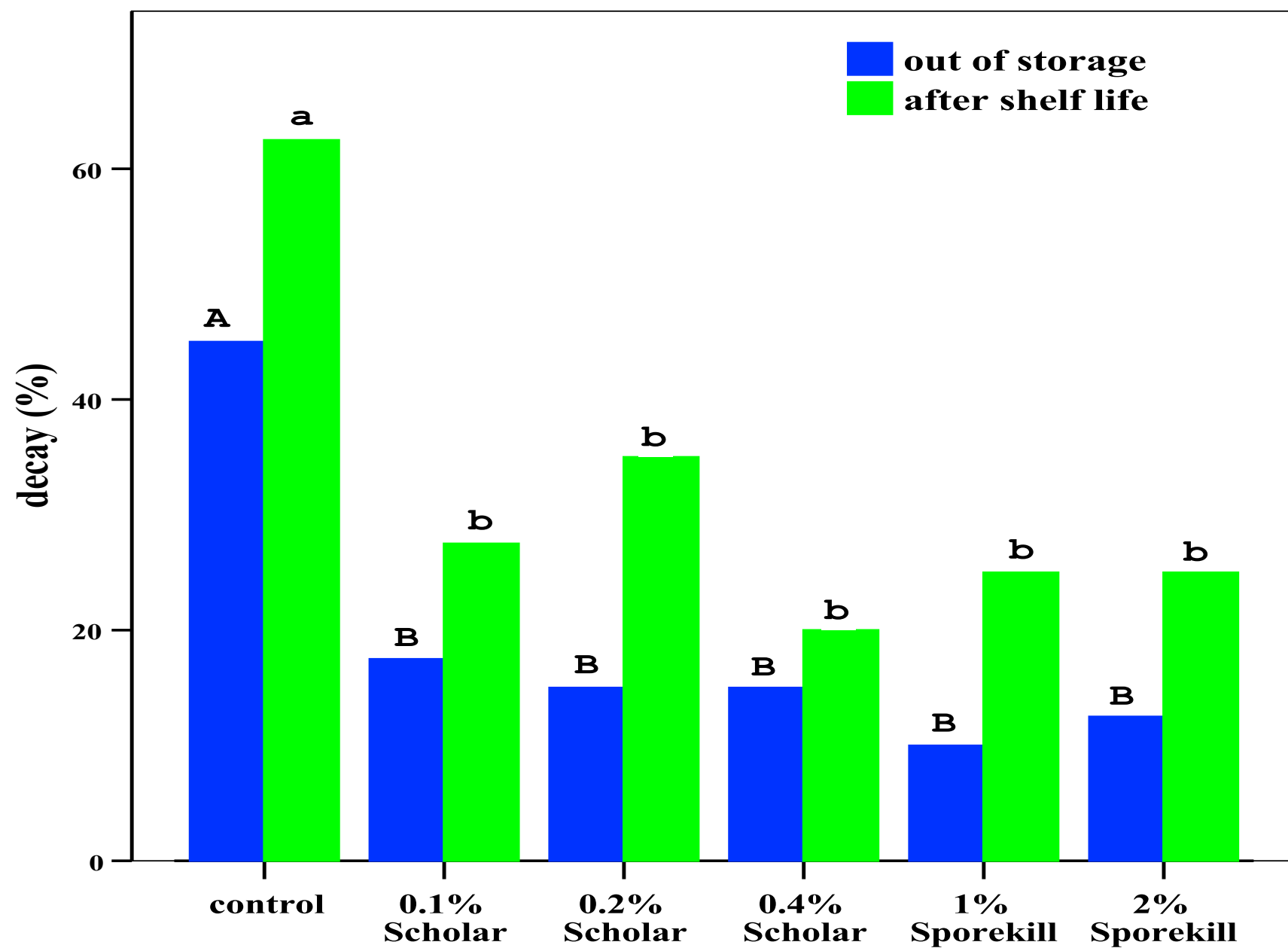
מטרת המחקר:

- חיפוש תכשירים חלופיים להזברת ריקבונות האחסון.
- בחינת שיטות יישום אחרות פרט לטבילה.

נ'סו' א – בח'נת תכשירים

- מקור הפרי: יסוד המעלה ואביגדור
- הטיפולים:
 1. ביקורת ללא טיפול
 2. סקולר (fludioxonil) 0.1%, 0.2% ו-0.4%
 3. ספורקיל (Didecyldimethylammonium Chloride) 1%, 2%.
- משך האחסון $3\frac{1}{2}$ חודשים + 7 ימי חיי מדף.

הזברת הריקבונות במטע נגוע בבוטריטס



ביקורת

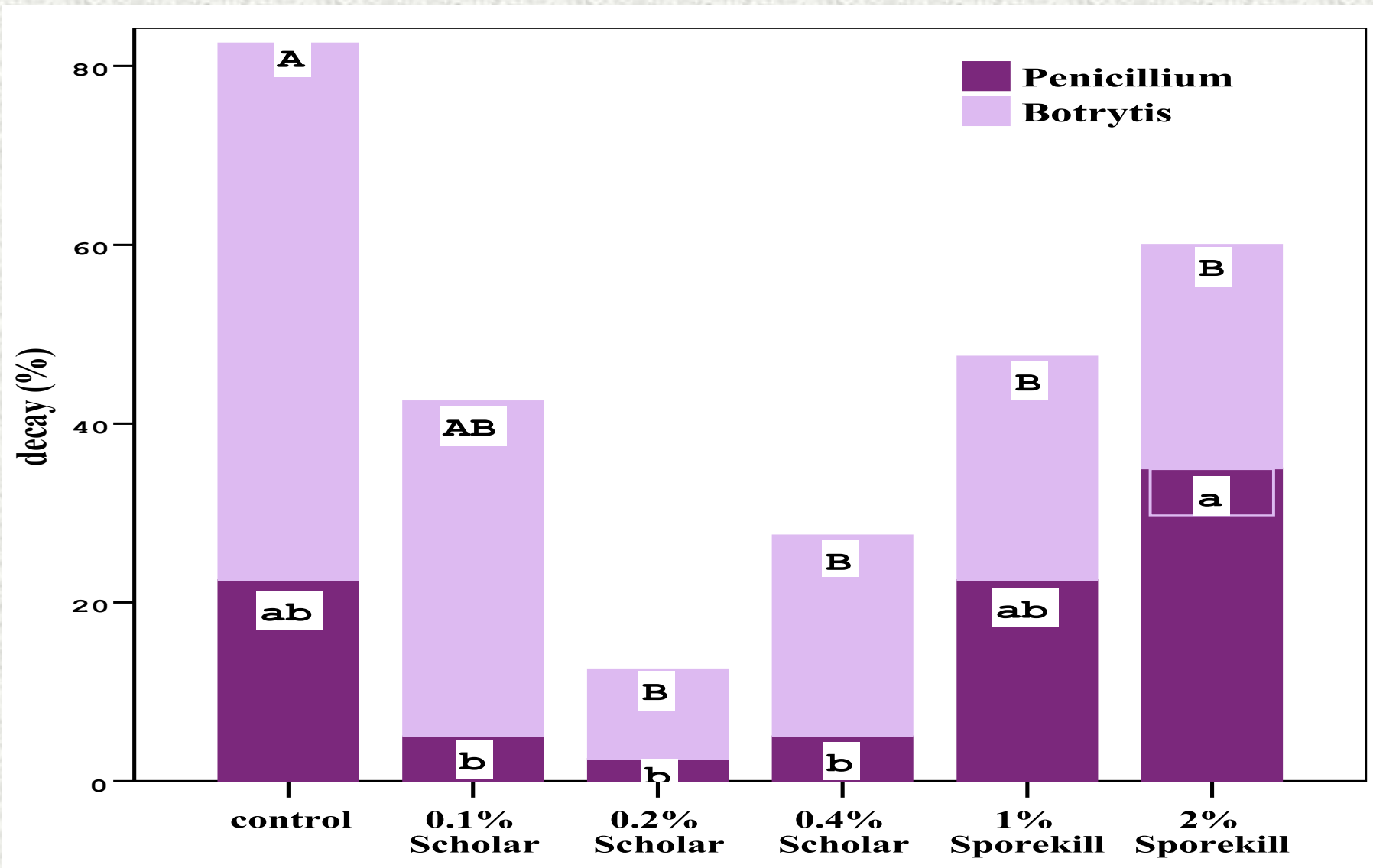


ספורקיל 1%

סקולר 0.2%



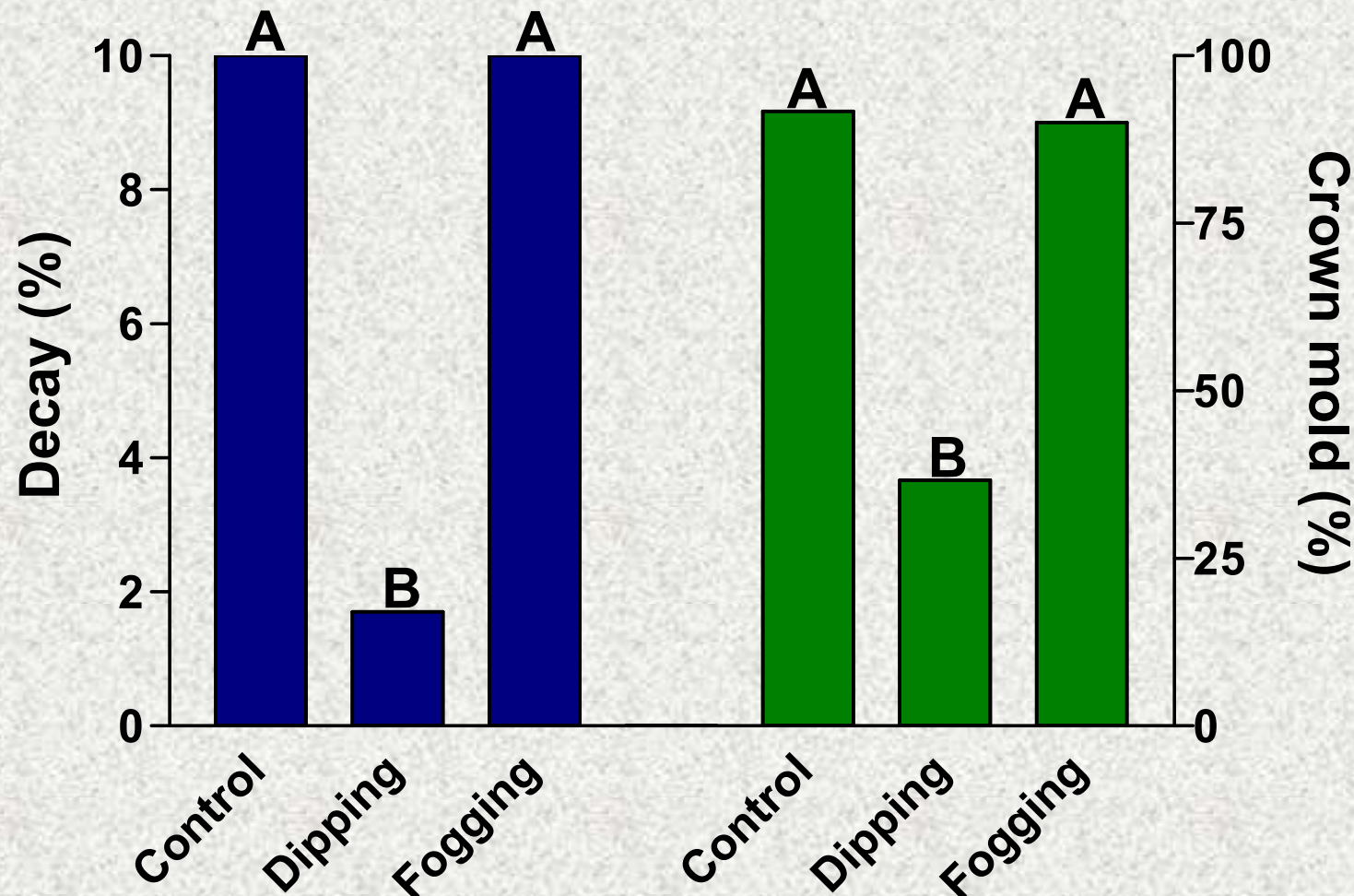
הזברת הריקבונות במטע נגוע בבוטריטיס ובפניציליום



ניסוי ק – שיטות יישום

- מקור הפרי: יסוד המעלה וגדרה
- הטיפולים:
 1. ביקורת ללא טיפול
 2. סקולר 0.1% יישום בערפול
 3. סקולר 0.2% יישום בטבילה
- משך האחסון 5 חודשים באווירה מבוקרת + 7 ימי חיי מדף.

הדברת ריקבונות והפחתת עיפוש האבקנים על-ידי טבילה בסקולר

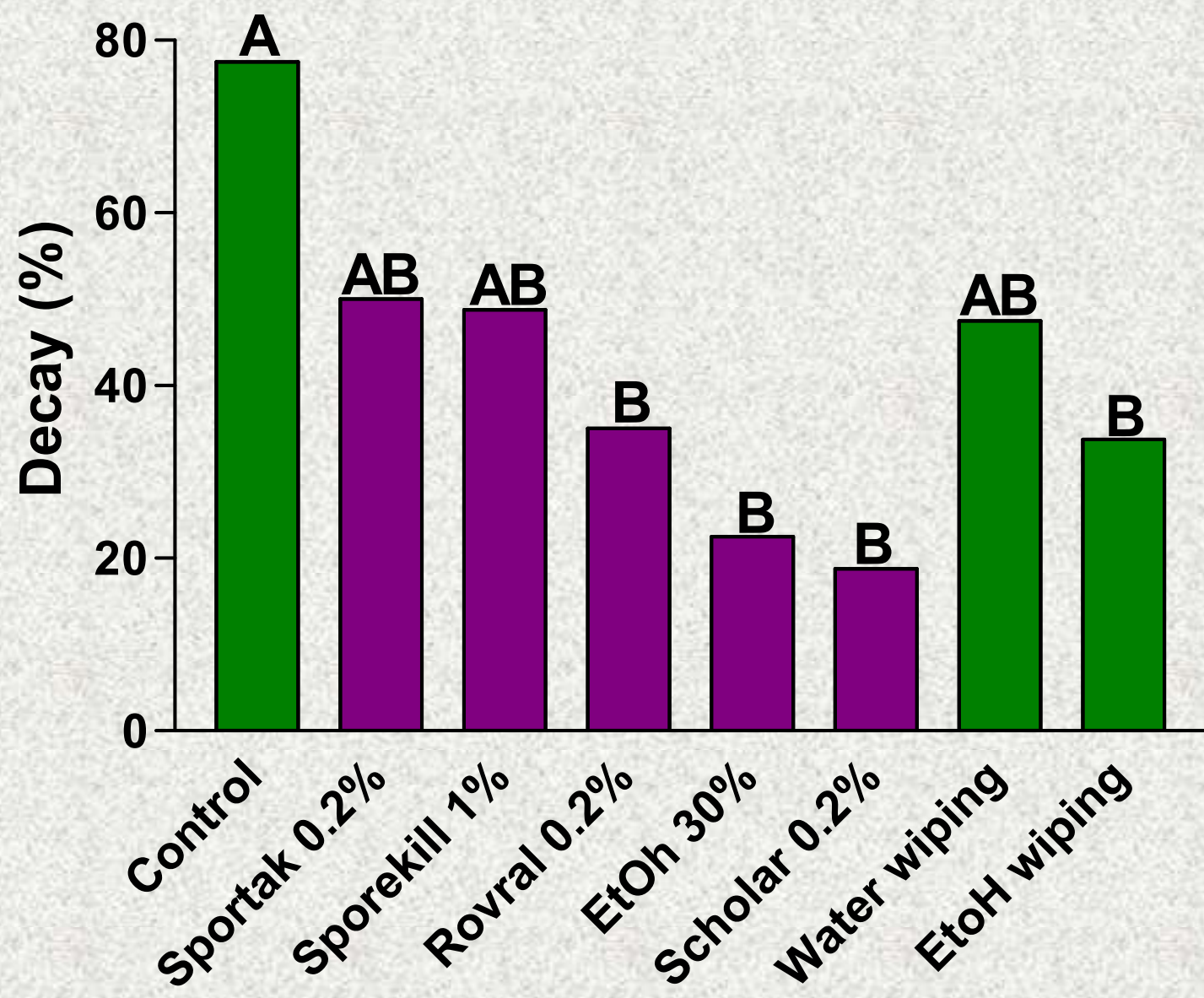


מקרה הרשקוביץ

קטיף – 30 ספטמבר, 2007
אחסון בקירור (8°C) - שבוע



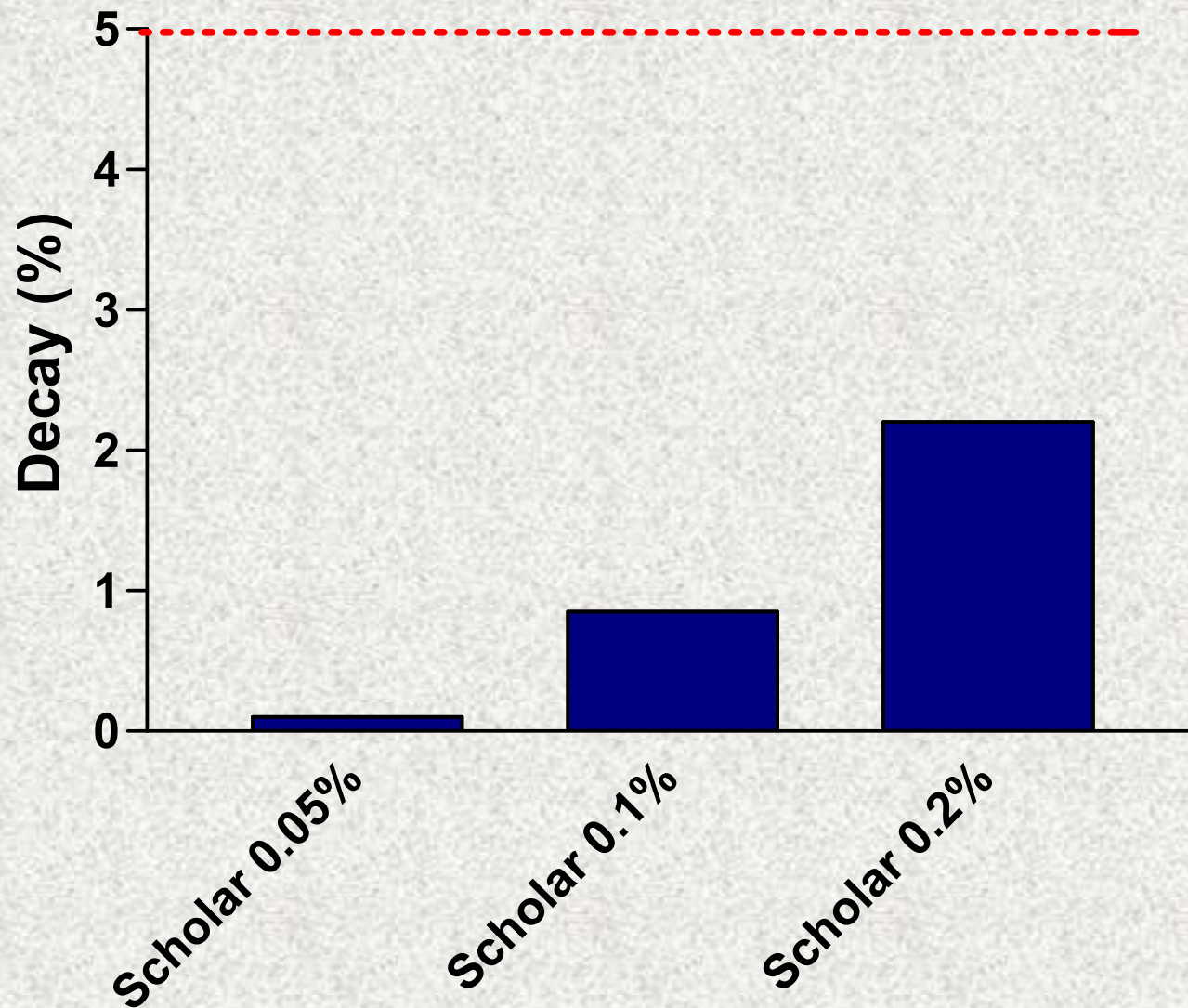
הניסיון –
ניקוי וחיטוי פרי מעופש
ערב המשלוח.



השימוש בסקולר כארה"ב

- השימוש בתכשיר החל באופן גורף בשנת 2003.
- הריכוז המומלץ הינו 400 ח"מ ח"פ.
- 1 קו"ב תמיסה מתאים לטבילה של 70 טון פרי.
- רמת השאריות בפרי המותרת לצריכה הינה 5 ח"מ.

רמת שאריות בפרי ישראלי



סיכום:

- בפרי המיועד לשוק מקומי ניתן להשתמש בספורטק כנהוג עד כה.

- במידה ויתקבלו כל האישורים, בארץ ובארצות היעד – ניתן יהיה לטבול את הפרי בסקולר.

- מיון הפרי בקט'ף.

- יש להמשיך ולחפש תכשירים ידידותיים להזברת ריקבונות האחסון.

מ/ד/ת

- מגדלים: רונן הילל, משה פריגן וגיא יפה.
- קירור הגליל, יסוד קור ושוהם.
- כצ"ט, מ.מ. ברודי, אופטיגייז ועננים ירוקים.
- תמנע שוער – אגרסקו.
- שולחן המגדלים במועצה הצמחית.
- המדען הראשי של משרד החקלאות.