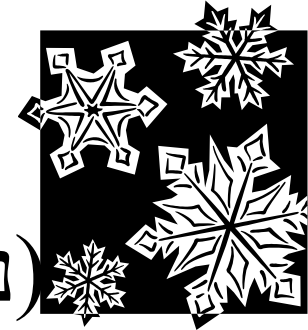




בעיות הגנת הצומח

איפה האגטק יכול לעזור?





(נק. המוצא – עד שנימצא זנים עמידים, חייבים לטפל בפגעים)

אגטק

- • טיפולי מניעה לפי לוח שנה
- ? • טיפולי מניעה בהתייחס למצב פנולוגי (ופיזיולוגי?)
- ✓ • טיפולי מניעה בהתייחס למזג אוויר
- ✓ • טיפולי תגובה על סמך נוכחות הפגע (ניטור)

שילוב של שלושת האחרונים



מה יקבע את האיסטרטגיות לגבי פגעים שונים?

פגע							מאפיין
קמחיות	עש האשכול	ציקדות ירוקות	זרוע מתה	כשותית	קימחון	וירוס/פיטו/ קסילי	
גבוהה	בינונית	גבוהה	תלוית זן	תלוית אזור	גבוהה	קימת (תלויה ברמה תחילית)	סבירות ההופעה
גבוהה (וקטור)	בינונית	גבוהה (תלוית זן)	בינונית (תלוית מזג)	תלוית עיתוי	גבוהה	גבוהה	מידת הנזק הפוטנציאלי
גבוהה	איטית	גבוהה	איטית / בינונית	תלוית מזג	גבוהה מאד	איטית (בהנחת מניעה)	מהירות ההתפתחות של הנגע במרחב
אין	יש	יש	יש	אין	אין	אין	יכולת זיהוי מקדימת נזק

מה אנחנו עושים היום? מה תפקיד הפקח?

• א. לדעת מה עלול להופיע מתי (כולל מזג אוויר צפוי), מה הנזק הפוטנציאלי

ומה לעשות (מתי ובמה)

• ב. לדעת מה המצב בשטח

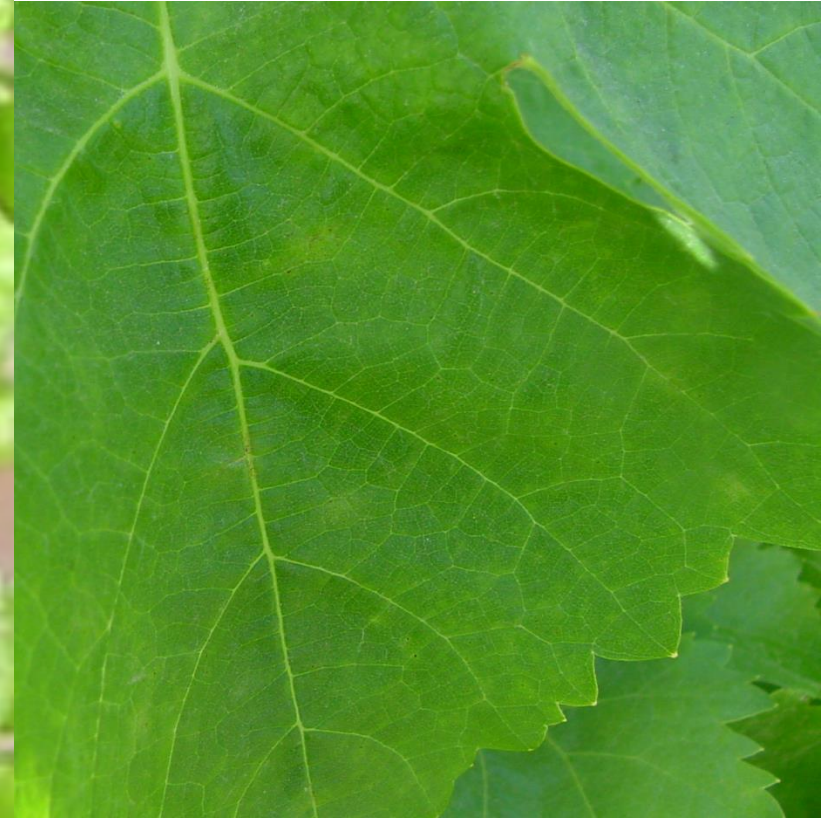
• ג. לזהות בעיות מוקדם ככל האפשר



יכולת ניטור



יכולת ניטור



יכולת ניטור



- באיזו תדירות?
- מה גודל המדגם לחלקת מסקנה?
- כמה זמן להשקיע?

מה (בינתיים) מציע האגטק?

- יכולת חיזוי על סמך מזג אוויר מקומי ותחזית – מערכות תומכות החלטה לכשותית, קימחון, עשים. דורש התאמה לתנאי הארץ.
 - יכולת ניטור – ויזואלית (מלכודות משדרות, מצלמות באורכי גל שונים), מבוססת ריח(?), מבוססת קולות(?)
 - ניטור הפגעים מלווין, רחפן, מטרקטור או מחיישנים קבועים
- עזרה בזיהוי פגעים?



מה מידת המהימנות? מה המשמעות של פיספוס?

- True negatives



- True positives



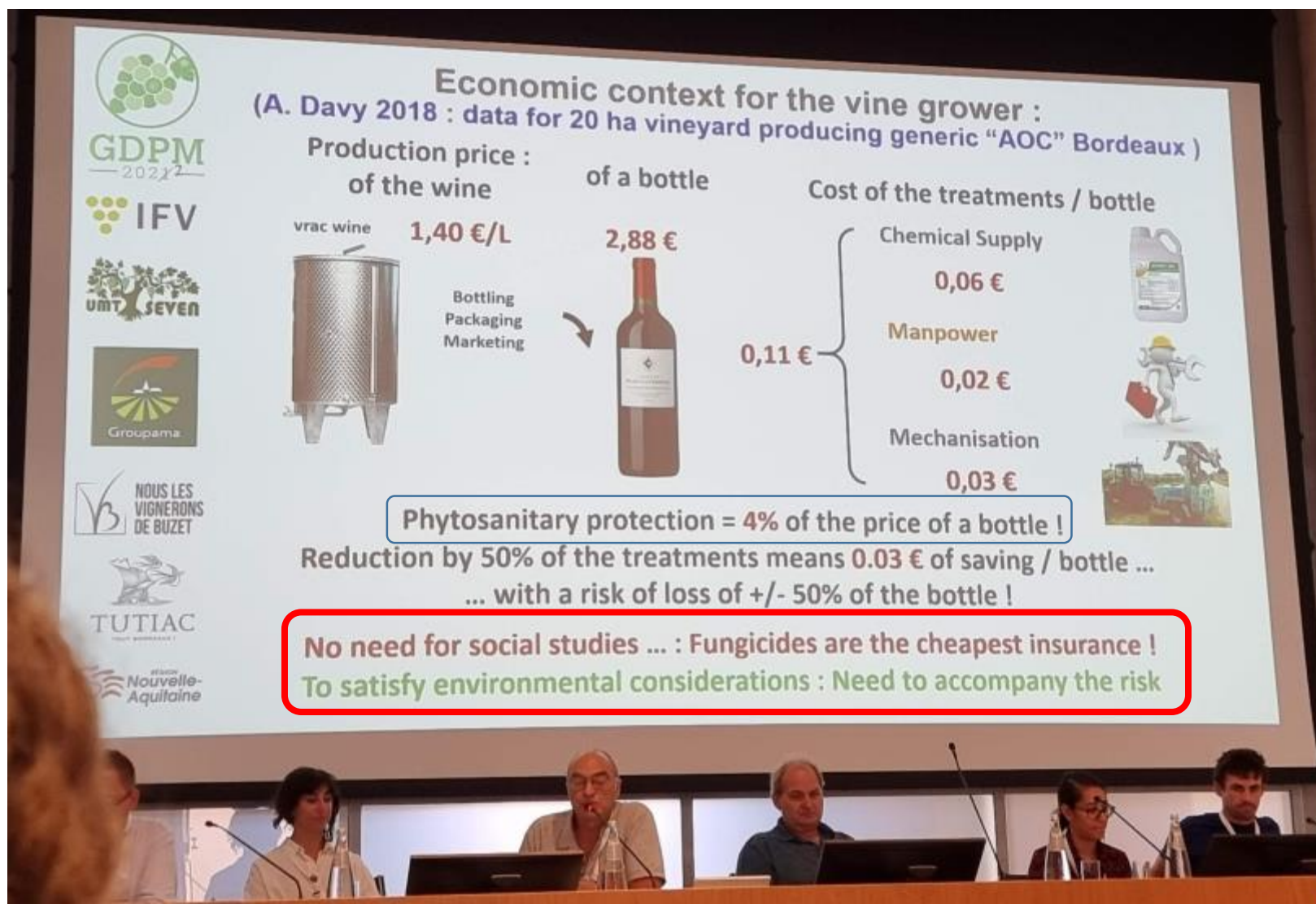
- False negatives



- False positives



וכמה זה עולה לנו





תודה ובואו נשמע

