

צמחים פולשים בחקלאות: פעילות השירותים להגנת הצומח

Invasive Plants - A Glance to the Plant Protection and Inspection Services Activities

1. תקנות יבוא צמחים ומוצריהם וישומן
Application of Plant Import Regulations
2. טיפול בעשבים פולשים
Monitoring and Containment of Weeds

דניאלה כפרי

Daniella Cafri, daniellac@moag.gov.il

השירותים להגנת הצומח ולביקורת, משרד החקלאות.

5.12.2018

הגנת הצומח במשרד החקלאות

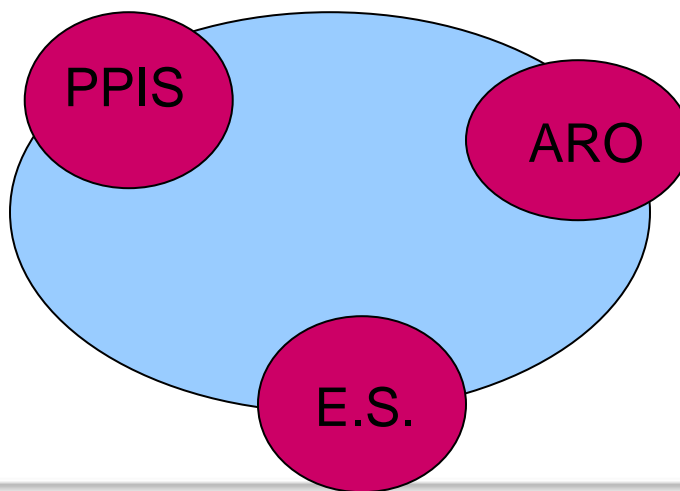
מחקר – מרכז וולקני ✓

Agricultural Research Organization

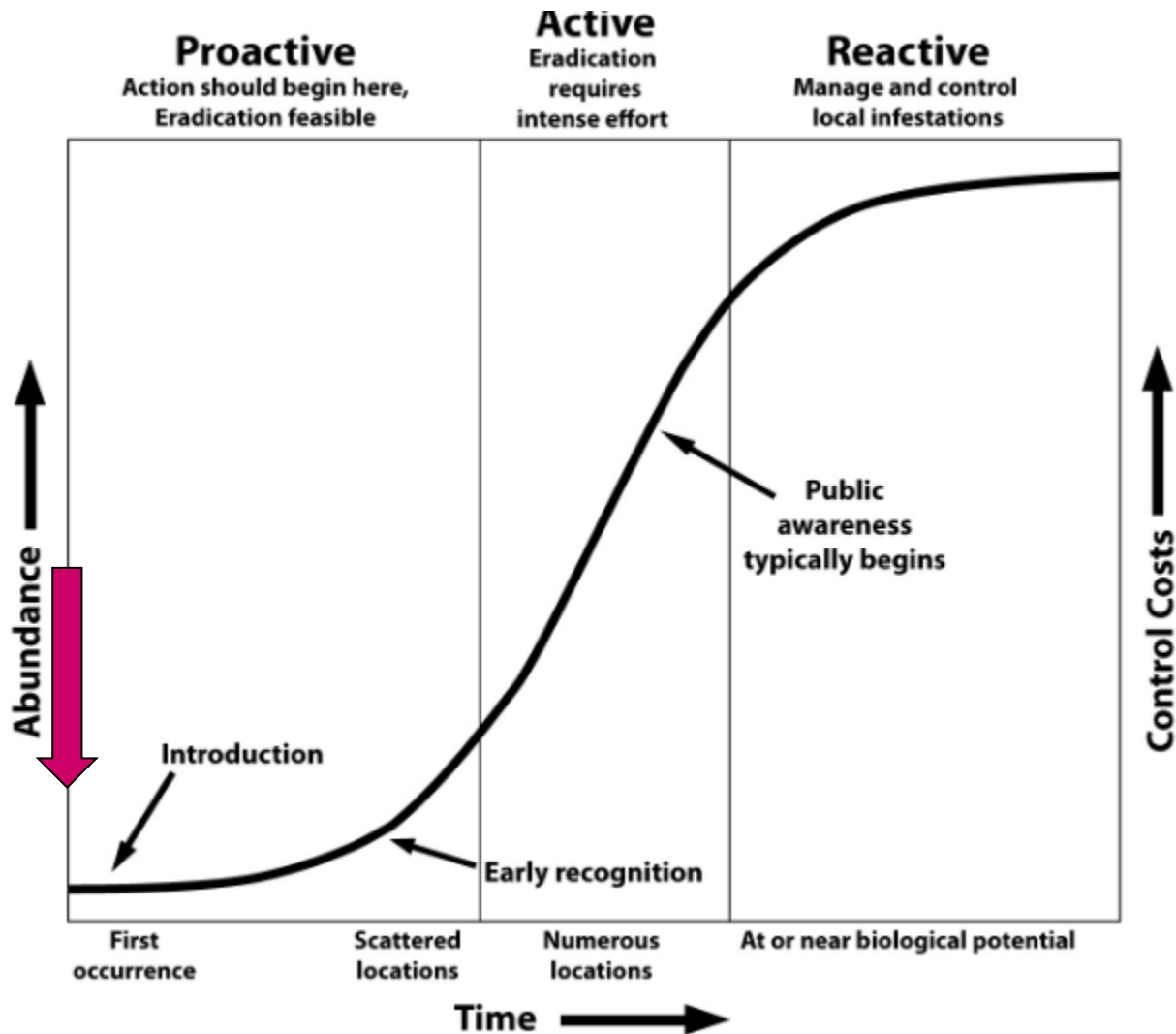
הדרכה - שירותי ההדרכה Extension Services ✓

תקינה ואכיפה - השירותים להגנת הצומח ולביקורת ✓

(PPIS) Plant Protection and Inspection Services



חדירת מין פולש



Native Plant צמח מקומי



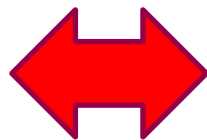
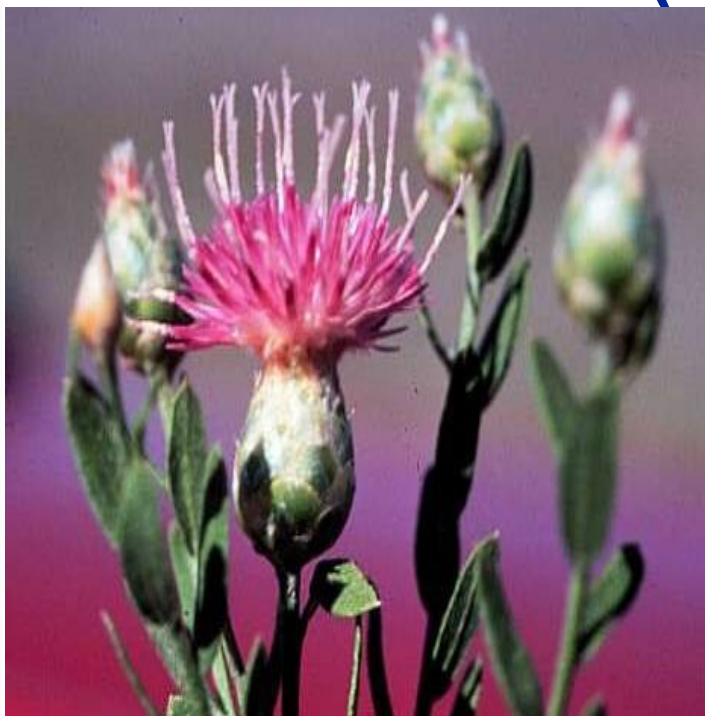
עשב רע
Weed

צמח זר
Non-Native Plant
Exotic Plant

עשב מחבל
Noxious Weed

צמח פולש
Invasive Plant

עשבים רעים לעומת עשבים מחבלים (מורכבים)



לא בארץ

Acroptilon
(*Centaurea*) *repens*



דרור אביבי
Centaurea solstitialis

קליפורניה - שטחי מרעה

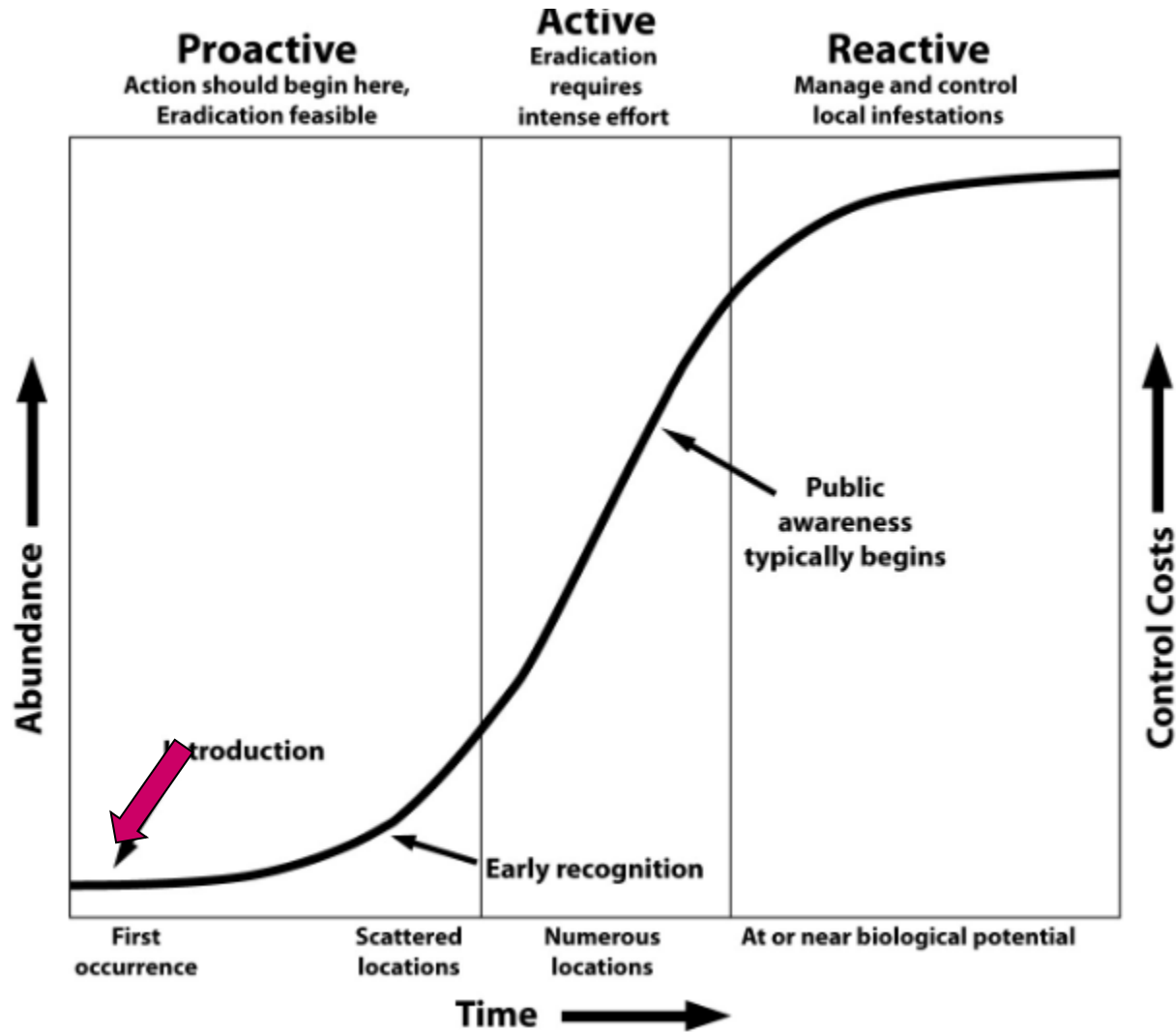


Joseph DiTomaso 2016

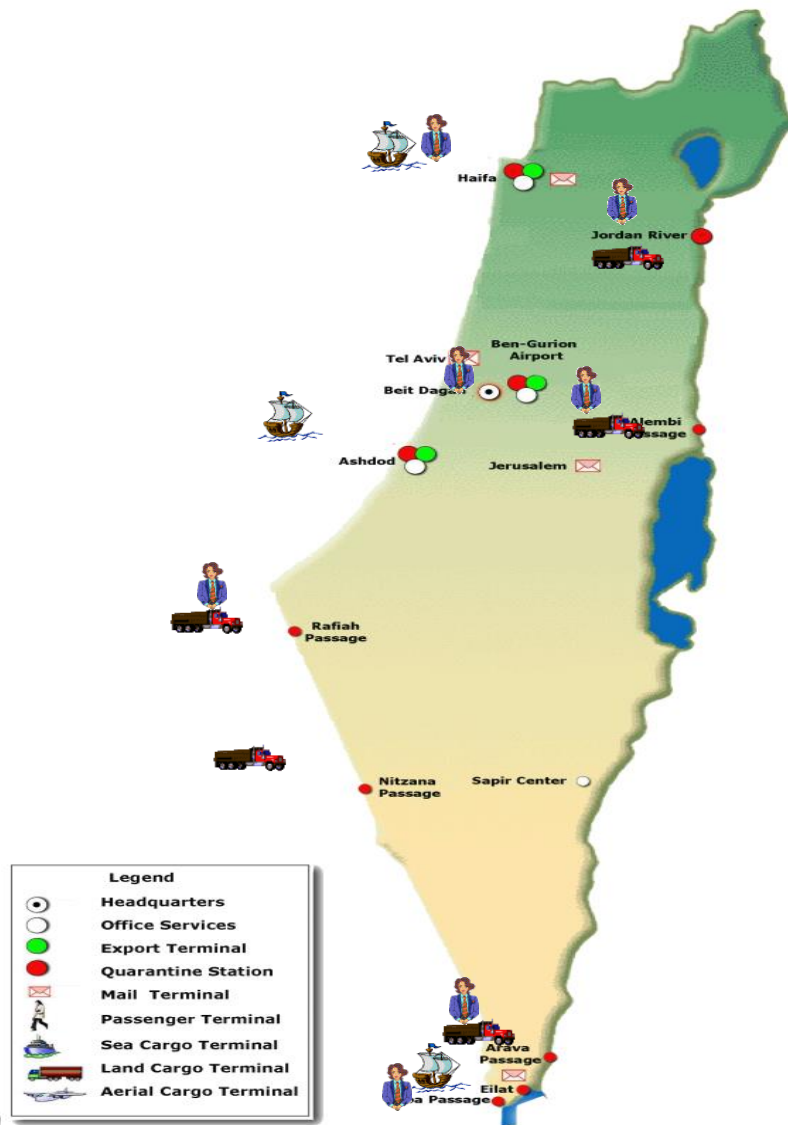
צמחים זרים ע"פ מדינות



חדירת מין פולש



השירות להסגר - מפת פריסה



Imported Plants Inspection



קרדמין אירופאי ועטוי

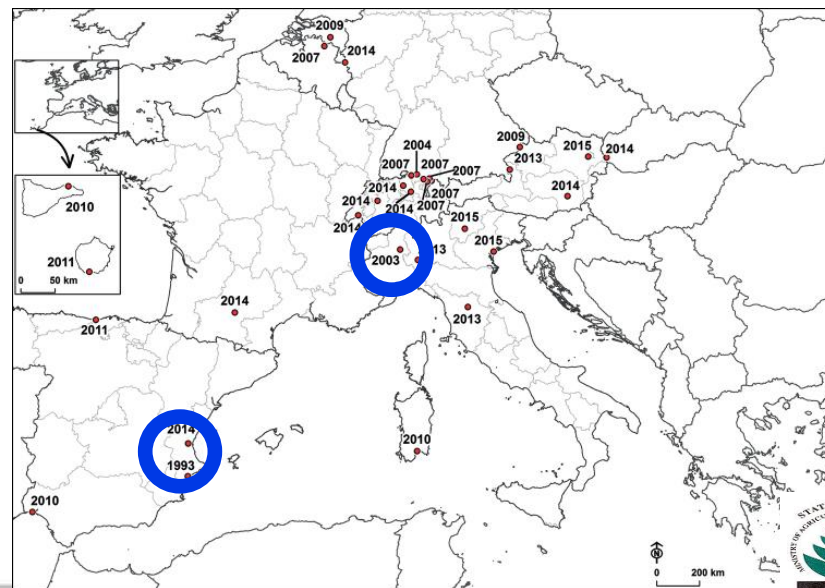
Cardamine flexuosa & *occulta*

משפ': מצליבים

✓ חד שנתי

✓ קימת תרדמת זרעים

✓ משלים מחזור גידול בשבועות

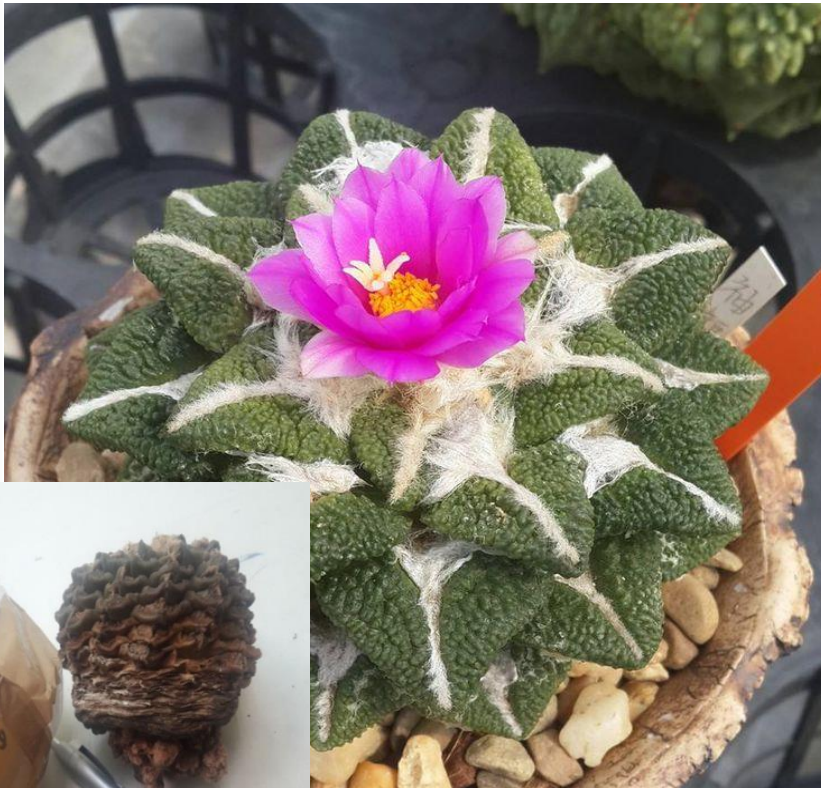


Source: Marhold k., 2016

ביקורת משלוחים מיובאים

Ariocarpus spp.
Fam. Cactaceae

Pseudolithos spp.
Fam. Apocynaceae



פרתניון אפיל
Parthenium hysterophorus



אמברוסיה מכונסת
Ambrosia confertiflora



משפ': מורכבים

מקור: אמריקה

הגיעו לארץ: בשנים 1980-90 כמזון לבע"ח (משוער)

נגעי הסגר – חסמי סחר

השפעות חקלאיות סביבתיות ובריאותיות חמורות

פרתניון אפיל

מחזור חיים



C



*Parthenium
hysterophorus*

פרתניון אפיל

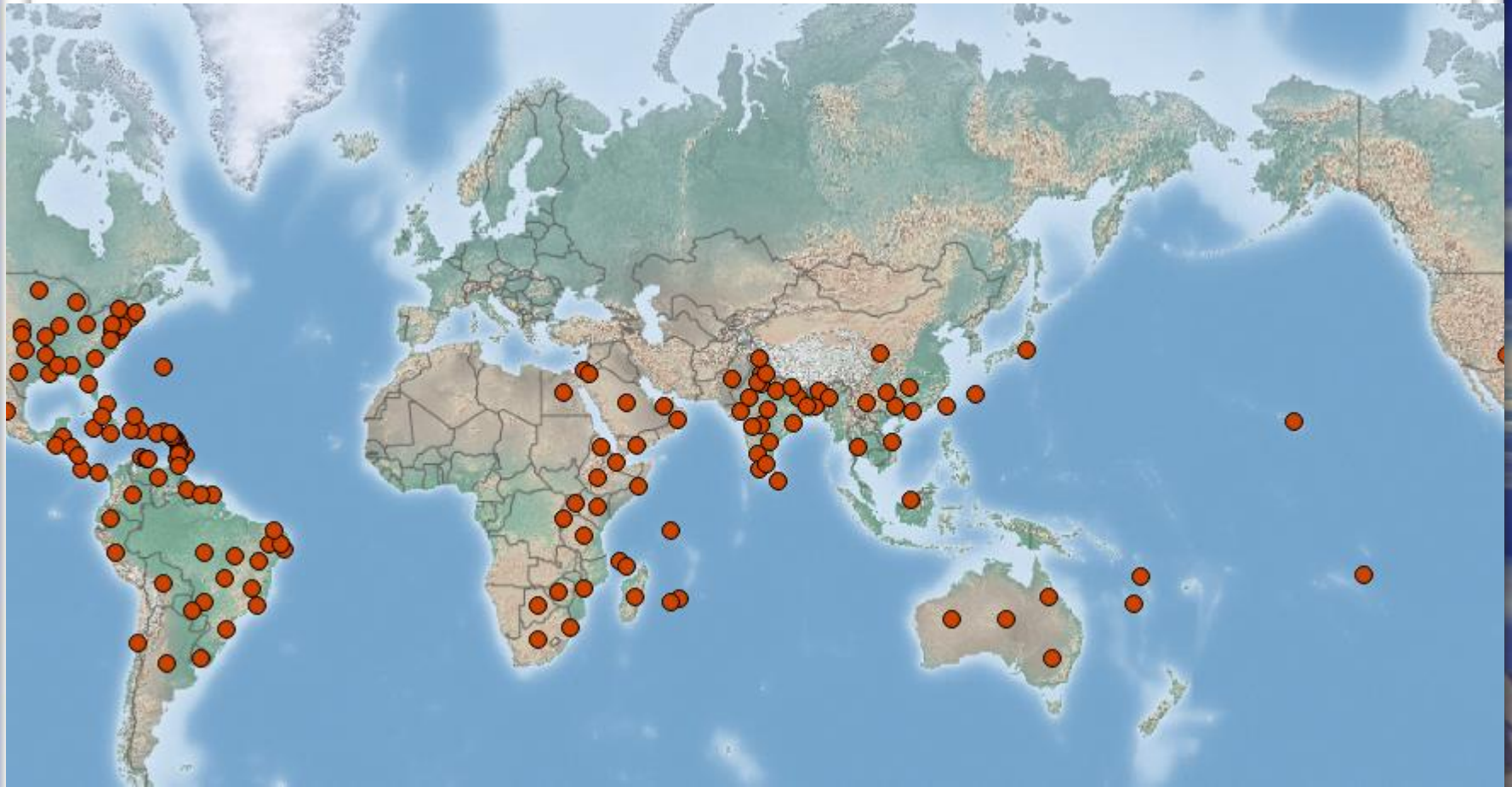
624,000,000
גרגרי אבקה לצמח



15,000
זרעים לצמח.
חיות: 2-6 שנים



פרתניון אפיל – תפוצה 2018



CABI – Invasive Species Compendium 2018

פרתניון אפיל - נזקים



חקלאיים

- ✓ השתלטות על אזורי מרעה
- ✓ זיהום בשר בע"ח ומוצרי חלב
- ✓ פחיתה ביבולים (סורגום ואורז)
- ✓ חסם יצוא (זרעים ומצעי גידול)

✓ פונדקאי לפתוגנים

Tobacco streak virus (TSV)

✓ *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*

✓ פונדקאי למזיקים

Maconellicoccus hirsutus (קמחית ורודה)

Helicoverpa armigera (תנשמית האביב)

Spodoptera litura (פרודניה)

חמצה



תמרים



כרם



מרעה



נזקים - המשך

סביבתיים

✓ פולש משנה סביבה ביער, אזורים עשבוניים וגדות נהרות

בריאותיים

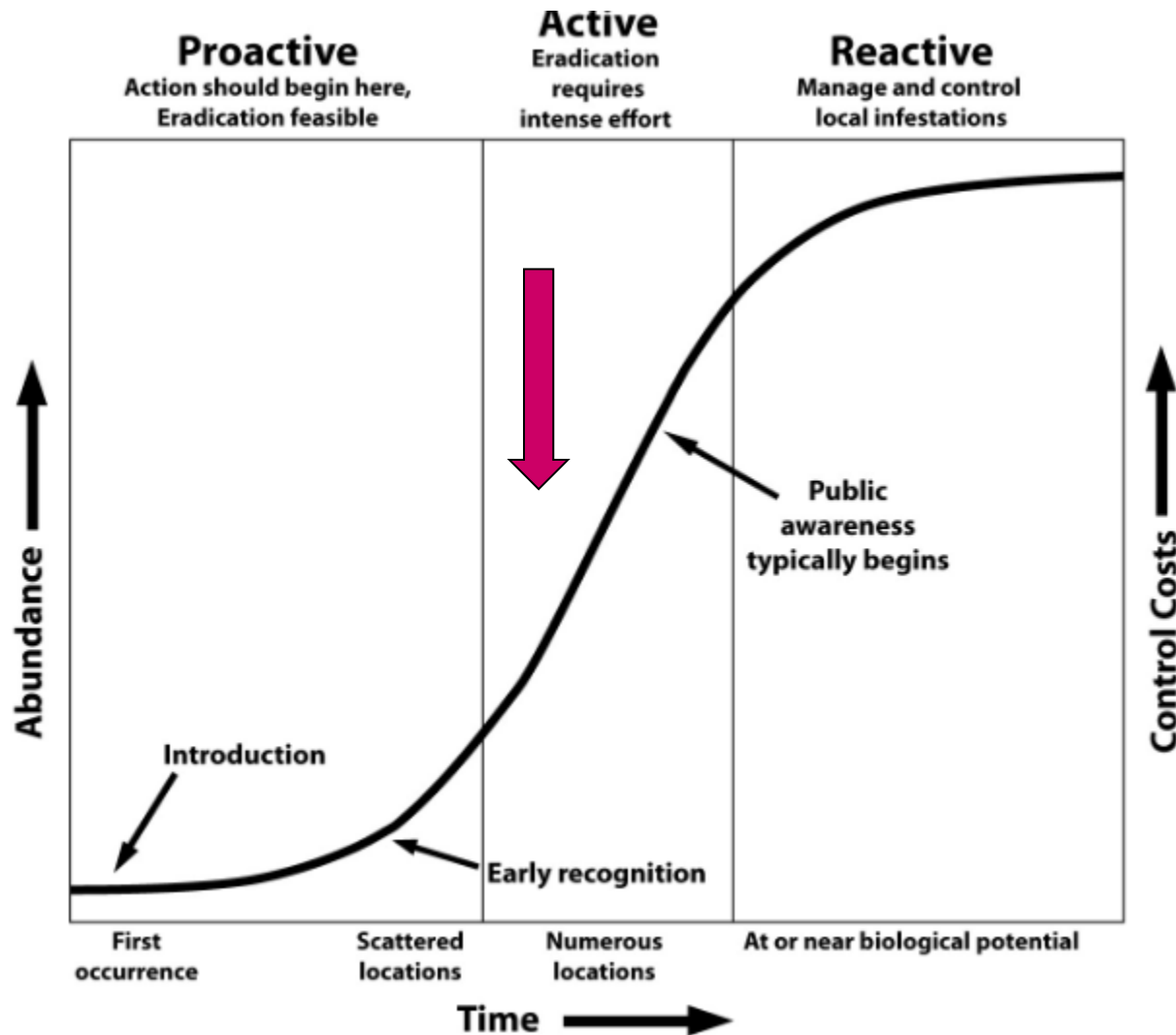
✓ כל חלקי הצמח רעילים לאדם ולבע"ח

✓ צמח אלרגני הגורם לבעיות עור ונשימה

דרמטיטיס: מימין פרה משמאל צילומי נגיעות באברי אדם



חדירת מין פולש



תפוצה

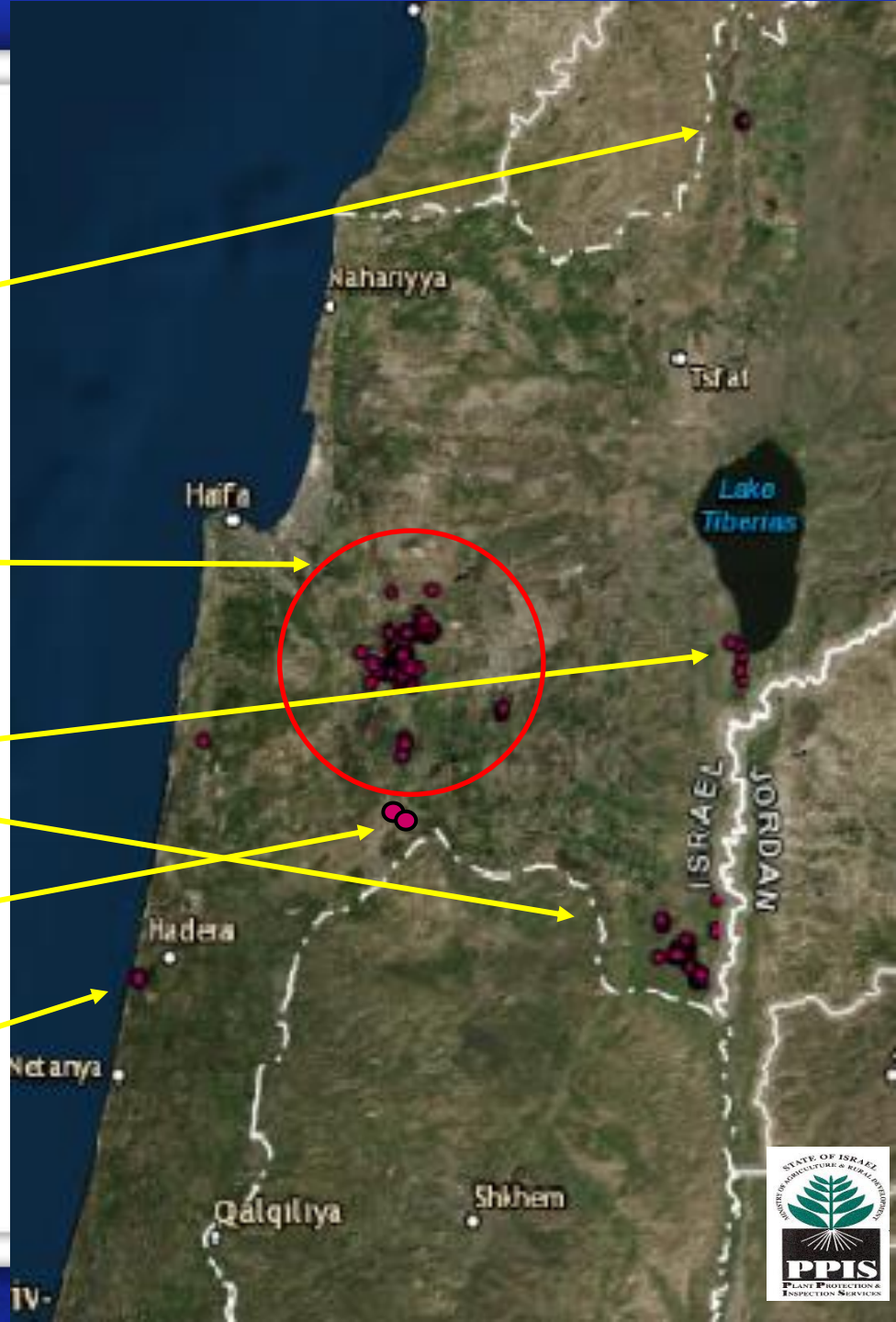
עמק החולה

עמק יזרעאל

עמק הירדן

רמות מנשה

עמק חפר



צוות ניטור וחגי רז (נווה יער) – מ. החקלאות

Containment Pilot Management



Monitoring and GIS labeling



סיכום

- ✓ השירותים להגה"צ מבצעים עדכון של תקנות יבוא צמחים ומוצריהם, כמענה לגידול בהיקף היבוא ובהרכבו. במסגרת זו הגדרת "עשב מחבל" הורחבה ומקיפה גם השפעות סביבתיות
- ✓ מפקחי הגה"צ במסופי הגבול מוודאים את ניקיון המוצרים הצמחיים המיובאים. דוגמאות: איתור צמחיה נלוות בעציצים, סוקולנטיים.
- ✓ פרתניון אפיל - הכרה, תפוצה ופיילוט

תודות

לצוותי ההסגר, האקולוגיה והאבחון העוסקים במלאכה
ושותפים לדרך
לד"ר יפעת יאיר (אוניברסיטה עברית) ולחגי רז (מרכז וולקני)
על הסיוע במצגת

ולכולכם על ההקשבה!
חג חנוכה שמח!