



השקט שלך לצנרת ומים נקיים

טכנולוגיות מתקדמות – המכללה האקדמית כנרת

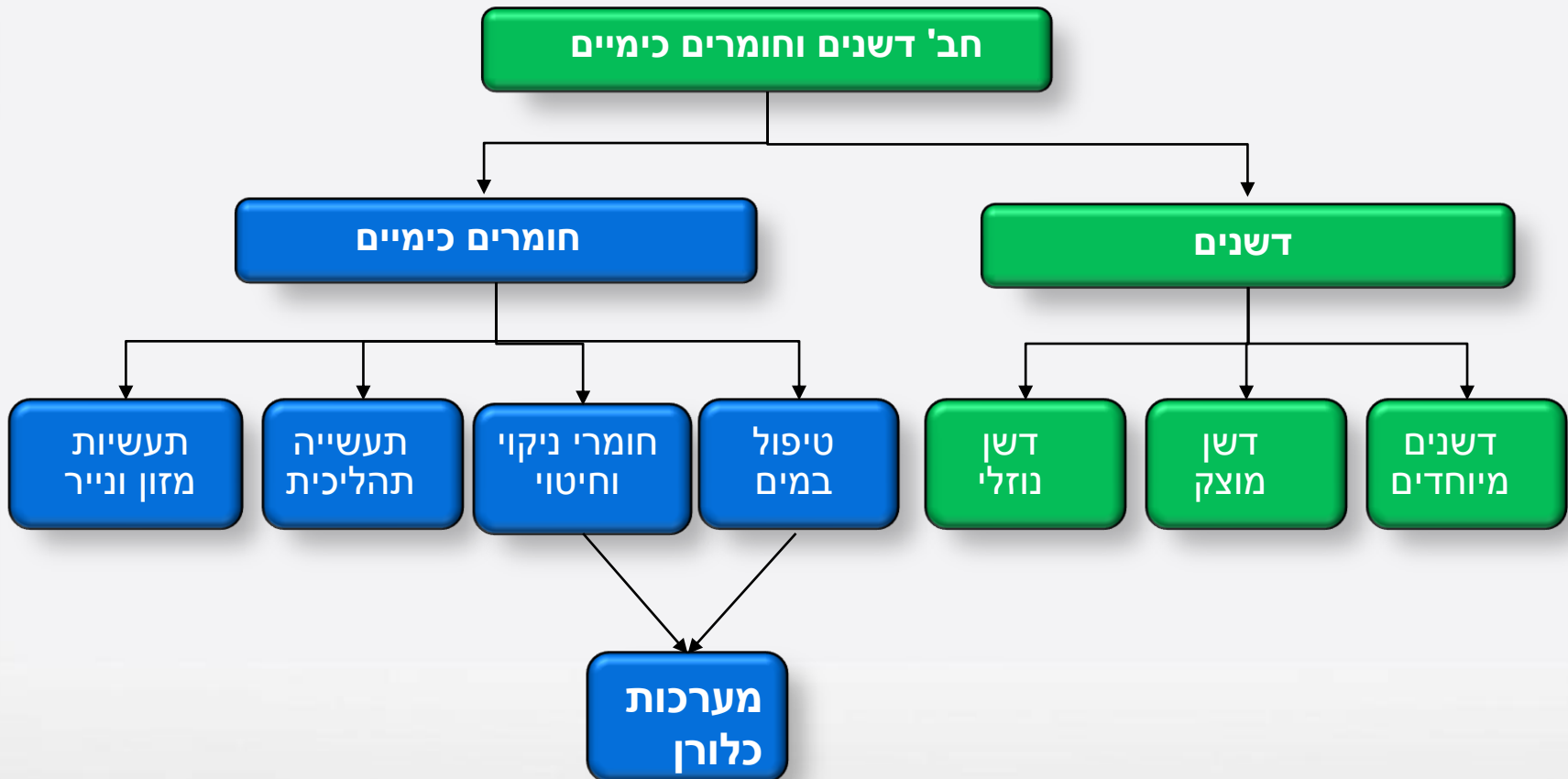
12 January 2015

ציונה אילת, מנהלת פיתוח עסקי



FERTILIZERS & CHEMICALS Ltd.





אין לי כוח
לשטוף
קוים!!

בואו לחלץ
אותי...
קניתי שוב
גם הרכב

טפטפות
נסתמו

החלפת
ציוד
טפטוף

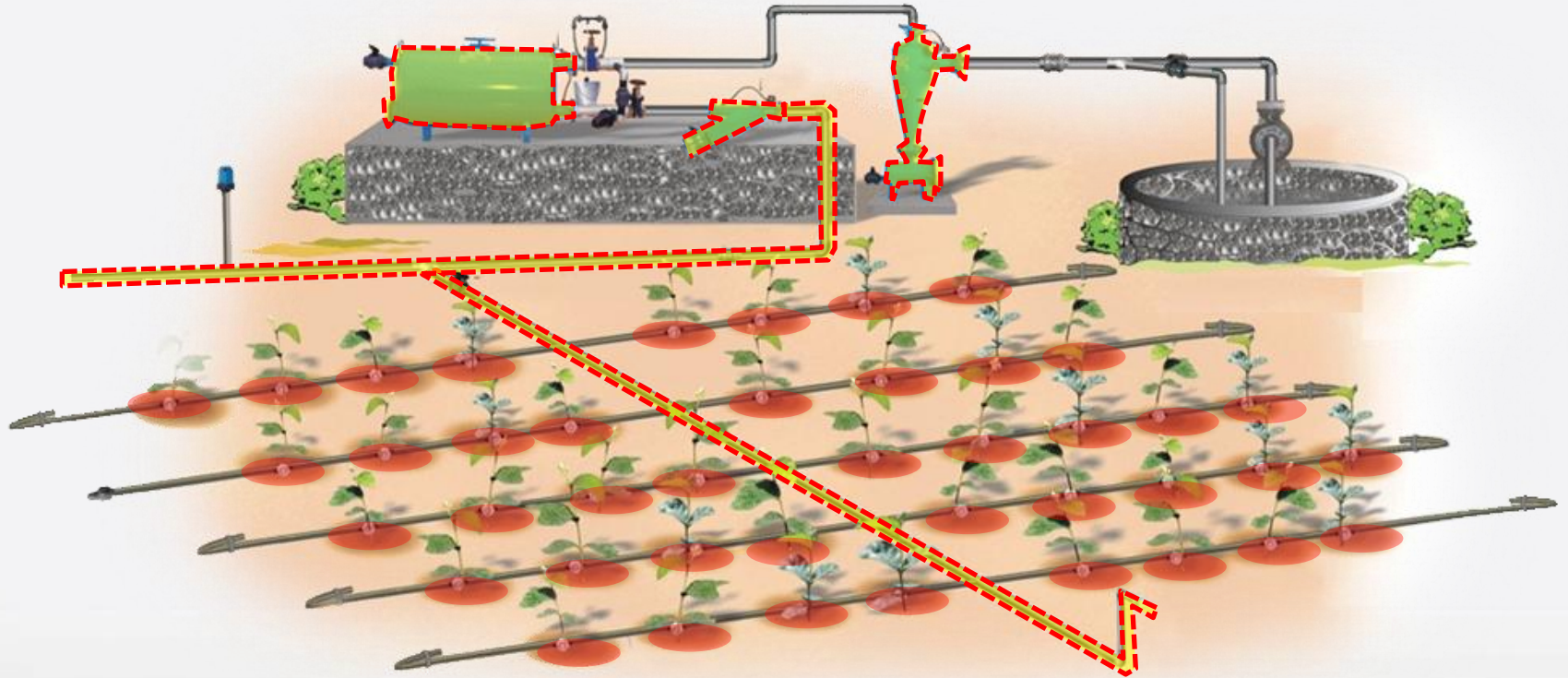
הצפות

עוד פעם
לשטוף
מסננים?

מה יהיה עם
הסתימות
האלו?

עוד סט
בגדים
הלך...!!

השקיה
לצ
סדירה



ChloRun

טיפולים כימיים לשטיפת שלוחות ההשקיה:

חומצה זרחתית, חומצה מלחית

תרכובות כלור: היפוכלוריט

טבליות כלור (HTH)

ChloRun כלורן

שיטות לתחזוקת מערכת המים:

הכלרה מנתית (טיפול שוק): תרכובות כלור/מי חמצן

הכלרה רציפה: מאפשרת טיפול רציף בעומס האורגני לאורך כל תקופת ההשקיה

מאפשרת שמירה על ציוד ההשקיה



	pH
	ריכוז
	זמן
	זיהום אורגני

ככל שה-pH נמוך יותר אפקט הקטילה משתפר

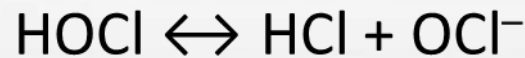
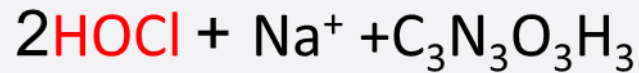
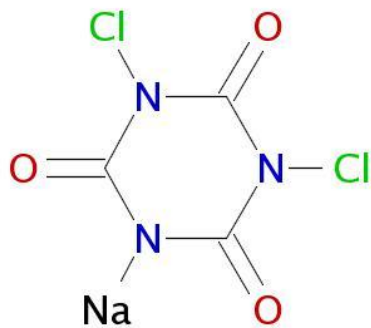
ככל שריכוז הכלור הזמין גדל כך גדלה יעילות הקטילה

ככל שזמן החשיפה גדל כך גדלה יעילות הקטילה

ככל שהזיהום האורגני גדל, כך נדרש יותר חומר לחיטוי



במגע עם מים, הכלורן עובר פירוק ל:
 חומצה היפוכלורית (KILLING AGENT) HOCl + תרכובת איזו ציאנוראט



בשנים האחרונות פותח ע"י מכון המחקר של כימיקלים לישראל - תמ"י

מערכת להמסת מלח נתרן מגורען 56% של DCCA

בעזרת אחד ממגוון המערכות הקיימות, ניתן לייצר תמיסת חיטוי בריכוז של 10% כלורן

תמיסת החיטוי מוזרקת ישירות למים ומאפשרת חיטוי רציף, מדויק, בטוח ונוח, בהתאם לריכוז הנדרש



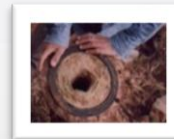
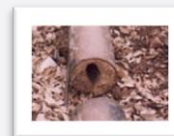
טבלת השוואה | השוואת חומרי חיטוי שונים

היפוכלוריט	HTH	ChlorRun
10-12%	65%	56%
תמיסה עם חיי מדף קצרים	מוצק המאבד מריכוזו 3-5% בשנה	מוצק יציב
מכלים מפלסטיק	דליים מפלסטיק	דליים מפלסטיק
לא קורוזיבי	לא קורוזיבי	לא קורוזיבי
מעלה את ה-pH	מעלה את ה-pH	מוריד את ה-pH
אין סכנת דליקה	סכנת דליקה	אין סכנת דליקה
קבלת משקעים	לא נמס טוב קבלת משקעים	נמס טוב ללא משקעים



הביופילם הנה שכבת ג'ל הנוצרת מהפרשות של מיקרואורגניזמים שונים.

הביופילם נצמד לצנרת וסופח אליו חומרים אורגניים וחלקיקים. כך נוצרת סתימה בצנרת המונעת ספיקת השקיה אחידה.



שימוש ב- **ChloRun** ינקה וימנע את היוצרות הביופילם.



הכנת תמיסת אם של היפוכלורייט
באופן ידני.
(כ-1.8 ק"ג ל-100 ליטר מים)

ההזרקה לקו מתבצעת
בעזרת משאבת מינון



ChloRun
SSI



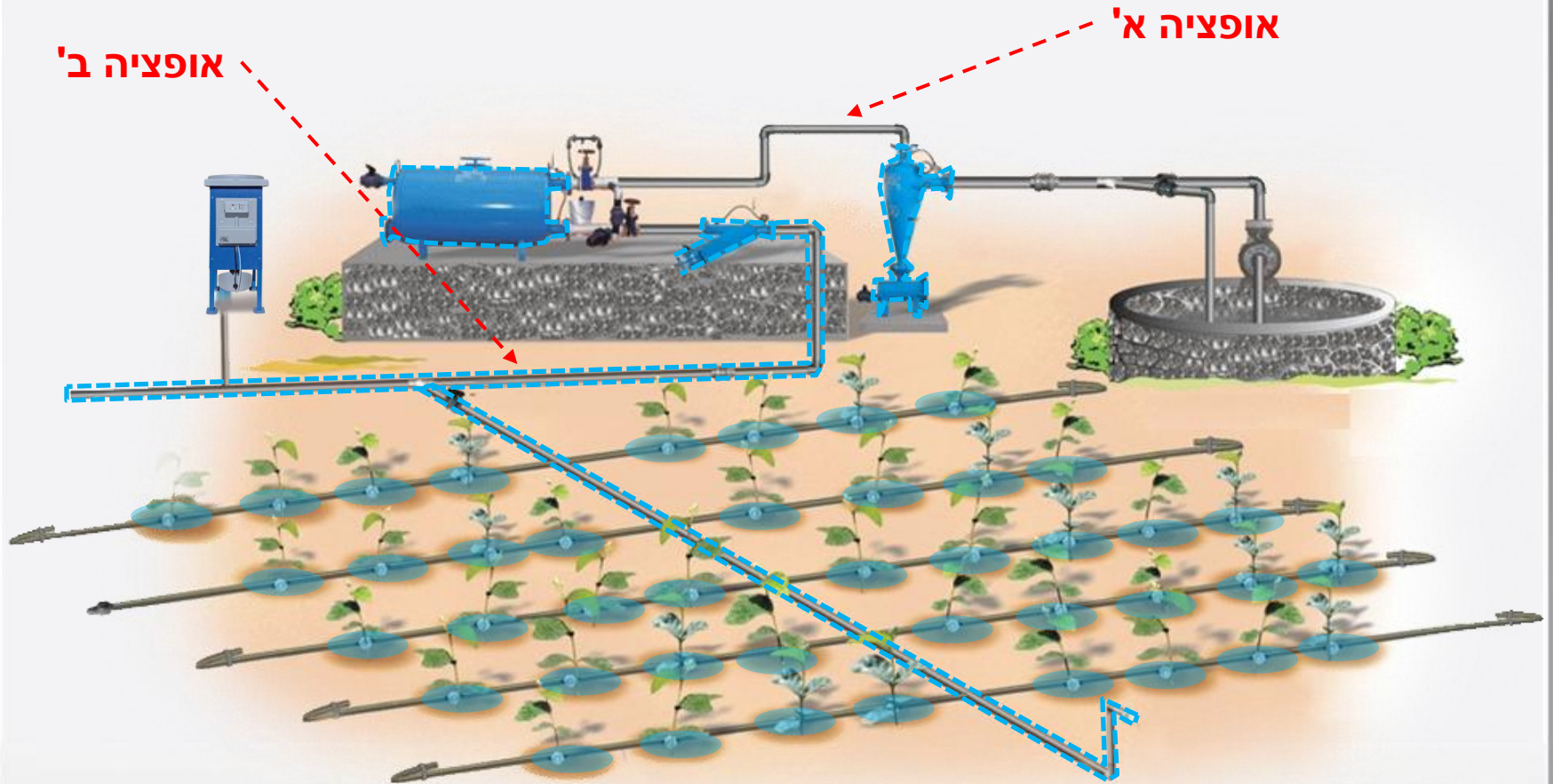
ChloRun
FB15/40



ChloRun
Mini Mega



ChloRun
Mega



שומרת על צנרת וטפטוף נקיים לאורך כל העונה
מפחיתה משמעותית את הצורך בשטיפת מסננים/קווים
במהלך עונת הגידול.

חוסכת זמן עבודה יקר ומביאה לחסכון במים
חסכון בזמן עבודה של איש המים, (זמן=כסף).

שומרת על השקיה אחידה ומבוקרת
ניתן לדשן ולהכליר בו זמנית

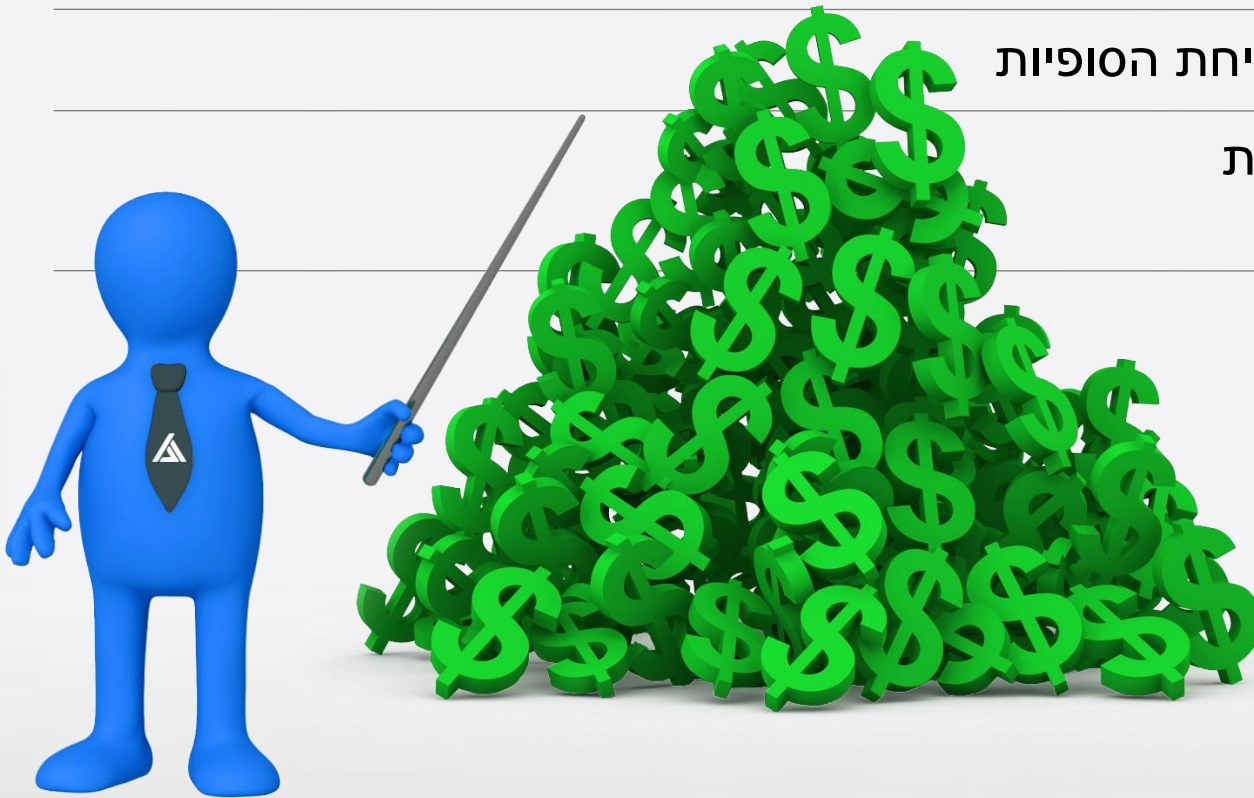


שטיפות מסננים (כולל שטיפה ידנית של מסנני ביקורת)

עיכוב בתוכנית ההשקיה והדישון

הפחתת תדירות פתיחת הסופיות

הארכת חיי הטפטפות
והציד הנלווה



חיטוי מי שתייה

חיטוי מים ממוחזרים

חיטוי מי רשת ומים ממוחזרים בבתי אריזה

חיטוי מי קולחין ומערכות השקיה בחקלאות

חיטוי מי שתייה לבעלי חיים

חיטוי מי תהליך בתעשייה



NSF/ANSI STANDART 60 | Drinking Water Health Effect

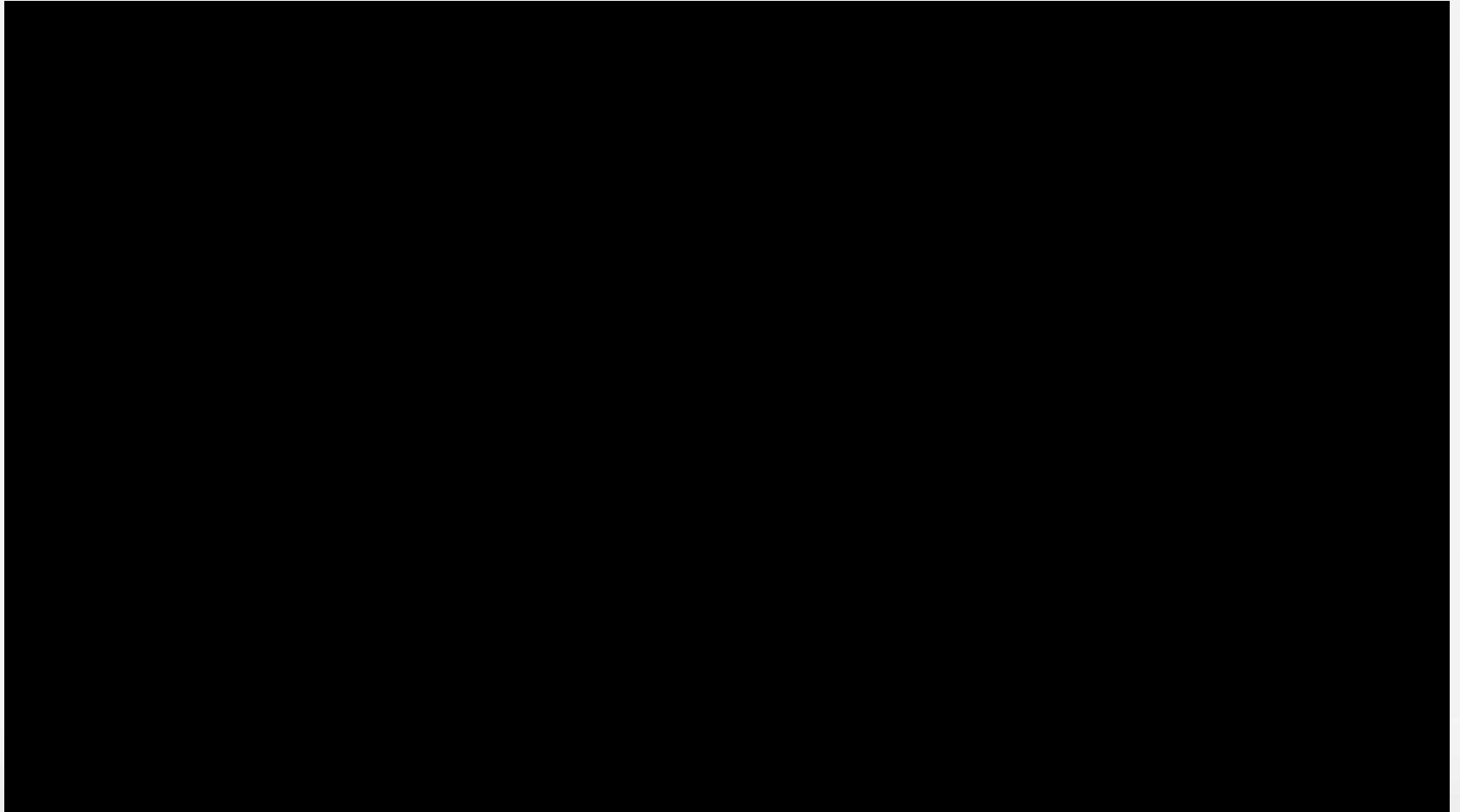
EPA | Prevention Pesticides & Toxic Substances

תו תקן למי שתייה | ת"י 5438 חלק 24

משרד הבריאות לפירות וירקות | 100 ppm

משרד החקלאות לאפרסמון בטבילה | 500 ppm





The background features several thick, curved lines in various colors including red, teal, purple, yellow, and brown, set against a light grey background with fine diagonal lines. A dark blue horizontal band is positioned across the middle of the image, containing the text.

תודה על ההקשבה