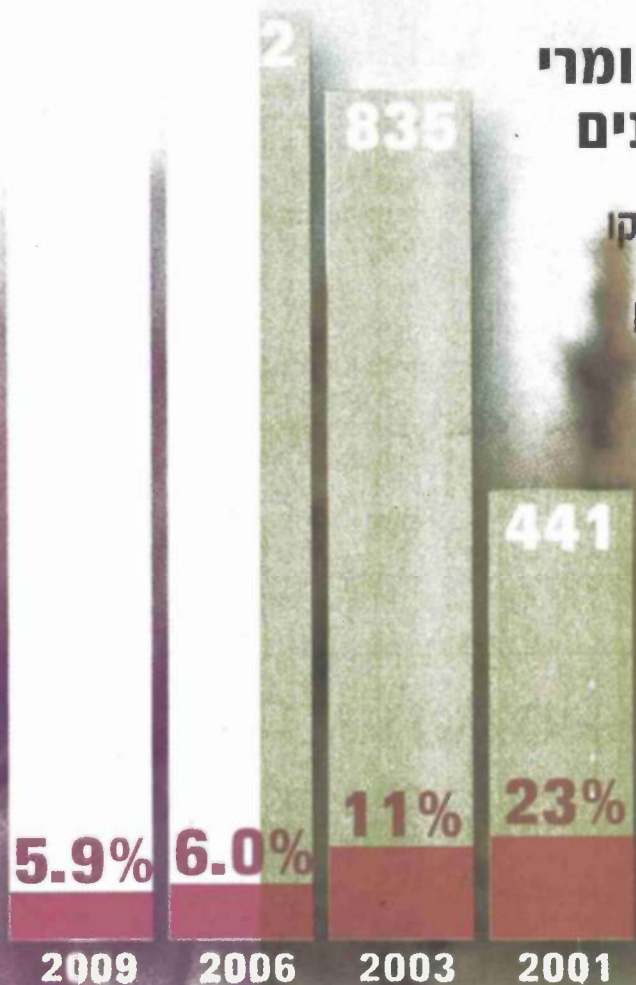


26.35x22.43	31	עמוד 8	א פ ו ק ט י י מ ס	21/10/2010	24636982-0
40169					

עוברים לחקלאות ידידותית לסביבה

ירידה בשימוש בחומרי הדברה לאורך השנים

- מספר דגימות שנבדקו
- דגימות חריגות [%]
* מקור הנתונים - משרד החקלאות



תוצאות סקר שאריות חומרי הדברה בשוק המקומי



יותר ויותר חקלאים בארץ ובעולם עוברים לחקלאות בת קיימא השומרת על הסביבה

בוועידת החקלאות הראשונה בכפר בלום שהתקיימה תחת הסיסמה "לשים את החקלאות על המפה" נראתה מגמה של צעידה לקראת חקלאות בת קיימא. בו זמנית ב"מרכז מחקר ופיתוח צפון" הוצגו חידושים שרבים מהם מצביעים על הטמעה של עקרונות אקולוגיים

מאת מרלן-אביבה גרינפטר, אפוק טיימס

הצלחה בעולם: "אין עם שמשמש במים בצורה כל כך מדעית כמו בישראל", אמר פרס והוסיף את החזון שלו: "החקלאות בעוד 20 שנה תהיה חקלאות ימית".

חקלאות המחר לשני עשורים

"יישום תכנית אסטרטגית בת קיימא שמייצרת ערכי נוף וערכים שבין אדם לארמתו", כך הציג שלום שמחון שר החקלאות את החזון שלו לעשרים השנים הקרובות. הוא הרחיב על חשיבות המיכון בחקלאות היכול להשתלב היטב בחקלאות בת קיימא השומרת על הסביבה, על ריאות ירוקות ועושה

בשנים האחרונות אנו עדים למגמות חרשות בחקלאות שמקורן לא רק בחידושים טכנולוגיים אלא בעיקר בהטמעה של ערכים אקולוגיים ושינויים בסדרי עדיפויות. ועידת החקלאות הראשונה שהתכנסה בכפר בלום ב-18 באוקטובר דנה בעתידה של החקלאות בשני העשורים הקרובים ושיקפה אופק חדש. גם התערוכה של "מרכז מחקר ופיתוח צפון" שהתקיימה בו זמנית עולה בקנה אחד עם הלך הרוח החדש. האם כיווני המחקרים החדשים ותוצאותיהם יחדרו לתודעת החקלאים בישראל? נשיא המרינה שמעון פרס אמר בדבריו הברכה שלו בפתח הוועידה שהחקלאות הישראלית היא סיפור

שימוש בפסולת העירונית (מים מושכים ודישון אורגני). הוא גם מבקש להטמיע את נושא טביעת הרגל האקולוגית, בחקלאות. על החקלאות להיות תומכת סביבה ותומכת תמורות אקולוגיות, הוסיף פרופ' צבי אקשטיין, המשנה לנגיד בנק ישראל, שגם הוא הדגיש את חשיבות המיכון. **יריב קק"ל אפי שטנצלר** הוסיף פן נוסף: "כמ-דינה קטנה כמו שלנו, רק לחקלאות מתוחכמת ומשוכללת יש סיכוי להתקיים".

24.03x27.09	32	8 עמוד	א פ ו ק ט י י מ ס	21/10/2010	24637006-8
40169					



שפע פירות מזנים חדשים בתערוכה של מו"פ צפון

החקלאות בישראל צועדת לקראת אופק חדש

נוק לסביבה כתוצאה מהחקלאות המודרנית

המשך מעמוד 1:

נחמתי לפיתוח חקלאות בת קיימא

את עתידה של החקלאות ניתן לראות בראש וראשונה בכיווני המחקר שלה. בתערוכה של מו"פ צפון בחוות החולה הוצגו פיתוחים של זנים חדשים אבל גם הרבה מאוד "צדעות" האהבות "כנימות" שבאמצעותן מגנים על היבול מפני מזיקים מבלי לרסס אותו בחומרים רעילים. הוצגו גם מספר פיתוחים חדשים כגון מלכודות למזיק בשם "חדקנית הרקל האדומה". המלכודות יוכלו לשמש תחליף לחומר רעיל המפוזר על עצי הרקל. יותר ויותר חקלאים בעולם פונים לגידול ירקות ופירות בדישון והדברה שלא באמצעות חומרים כימיים ובשנים הקרובות מגמה זו תלך ותגבר.

לא כל החקלאים בארץ שינו את גישתם מטעמים אידיאולוגיים של שמירה על כדור הארץ. החקלאים המייעדים את תוצרתם לייצוא לארצות אירופה המערבית שבה המודעות לסביבה גבוהה היו חייבים לאמץ את הנורמות של החקלאות שם. במקרים רבים יכלו החקלאים לעמוד בתחרות רק כאשר עברו לחקלאות אורגנית. כך זכינו גם אנחנו לתות שדה שלא רוסס בחומרי הדברה כימיים.

במו"פ צפון הסתפקו בהצהרת יעדים לטווח קצר יותר מאשר בוועידה עצמה - חמש השנים הקרובות. בבסיס ההצהרה פיתוח

והכוונת החקלאות באזור לאפיקים כלכליים תוך קידום חקלאות בת קיימא. מתוך שמונה יעדים לשנת 2010 שהציב לעצמו מו"פ צפון, ארבעה נוגעים לחקלאות בת קיימא:

- פיתוח הידע וקידום שיטות הדברה ירדו-תיות בחקלאות
 - ייעול השימוש בתשומות, בעיקר במים ובכוח אדם
 - קידום הידע בנושאי השפעת החקלאות על איכות הסביבה
 - פיתוח ידע לשימוש במים מושכים (מים שעברו תהליך טיהור והושבו לשימוש)
- גם שירות ההדרכה של משרד החקלאות (שה"מ) פועל להטמעת החקלאות בת הקיימא, לדבריו: "לטובת החקלאי ולטובת תושבי ישראל". העקרונות אותם הציג שה"מ הם שמירה על סביבה נקייה ובריאה, הפחתת השימוש בחומרי הדברה, ממשק בריא לייצור תוצרת מן החי ויישום חקלאות בת קיימא.

חיזום מו"פ צפון לשחירה על משאבי הטבע

- לאחרונה חנך מו"פ צפון אתר אינטרנט המדגיש כי האינטרס המשותף לכולם הוא הפחתת השימוש בחומרי הדברה המסוכנים לאדם ולסביבה ופיתוח חלופות ידידותיות.
- באתר האינטרנט של מו"פ צפון מסבירים מדוע ייעודו לאזור זה חקלאות מקיימת:
- במרחב הצפון משוכצות שמורות טבע עם

במשך שנים גאוות המחקר בישראל הייתה לפתח זנים חדשים, שיטות השקיה מתוחכמות וחסכות מים ושיטות גידול המאפשרות צמצום בכוח אדם. במפעלים הכימיים פיתחו חומרי דישון שמטרתם האחת הייתה להגדיל את היבול, בהתאם לרוח שנותיה הראשונות של המדינה - ללא התחשבות בסביבה.

כך גם בלוחמה במזיקים שבשל השינוי בשיטות החקלאיות ובמשטר ההשקיה הלכו והתרבו והתשובה להם הייתה הדברה כימית. ההדברה עצמה יצרה זני מזיקים חדשים שהיו עמידים לחומרי הדברה המקובלים, דבר שחייב פיתוח

של חומרי הדברה כימיים חדשים. השימוש בחומרי הדישון וההדברה הכימיים סגע לא רק בחקלאים ששילמו בבריאותם, כי אם גם בבריאות התושבים, בסביבה ובמשאבי המים והקרקע שהיו גם כן במחסור.

שימוש בחומרי הדישון וההדברה הכימיים שהגיעו לכינרת באמצעות סחף גרמו לזיהום לא מבוטל של מימיה. חיות בר, לרבות נשרים ועופות דורסים אחרים נפגעו קשות גם הם מאכילת פגרי "המזיקים", בעיקר מכרסמים שהורעלו על ידי בעלי השדות.

צמחייה וחיי בר ייחודיים.

- התיירות המהווה ענף עיקרי נוסף לפרנסת תושבי האזור, לעיתים מדובר בפרנסה נוספת של החקלאים עצמם. את האזור פוקדים שני מיליון ישראלים ותיירים מן הארץ ומחול מדי שנה
- החקלאות המקיימת אף שומרת על מי הכנרת, שהרי שדות החקלאים בצפון נמצאים באגן ההיקוות שלה
- את המיזם מיישמים כפיילוט בשלושה יישובים בצפון: כפר בלום, בית הלל ושרה

נחמיה. בשלושת היישובים שדות החקלאות קרובים לבתי המגורים של התושבים ולהדרי האירוח. ביישובים אלה מנתחים את שיטות ההדברה הקיימות ומשפרים אותן על ידי מציאת חלופות ידידותיות לסביבה ולאדם. משרד החקלאות נמסר כי מאז שנת 2001 ישנה מגמת ירידה בשאריות חומרי הדברה בפירות ובירקות. בשנת 2009 נלקחו ונבדקו 800 דגימות שמתוכם רק ב-5.9 אחוז נמצאו חריגות הכוללות שאריות חומרי הדברה.

ד"ר ארצי קרלי