

AgriKnow

Data-based Agriculture

לימור שטרן
גלעד סברדלוב
שרה כהן
שקד פורת



הבעיה - החקלאים



כמה לגדל? ►

בכמה אצליח
למכור? ►

הבעיה - משרד החקלאות



► מחסור במידע עדכני

► האם יהיו מספיק
ירקות בחגים?

► האם המחיר בשוק
יהיה תחרותי?

הכירו את המספרים

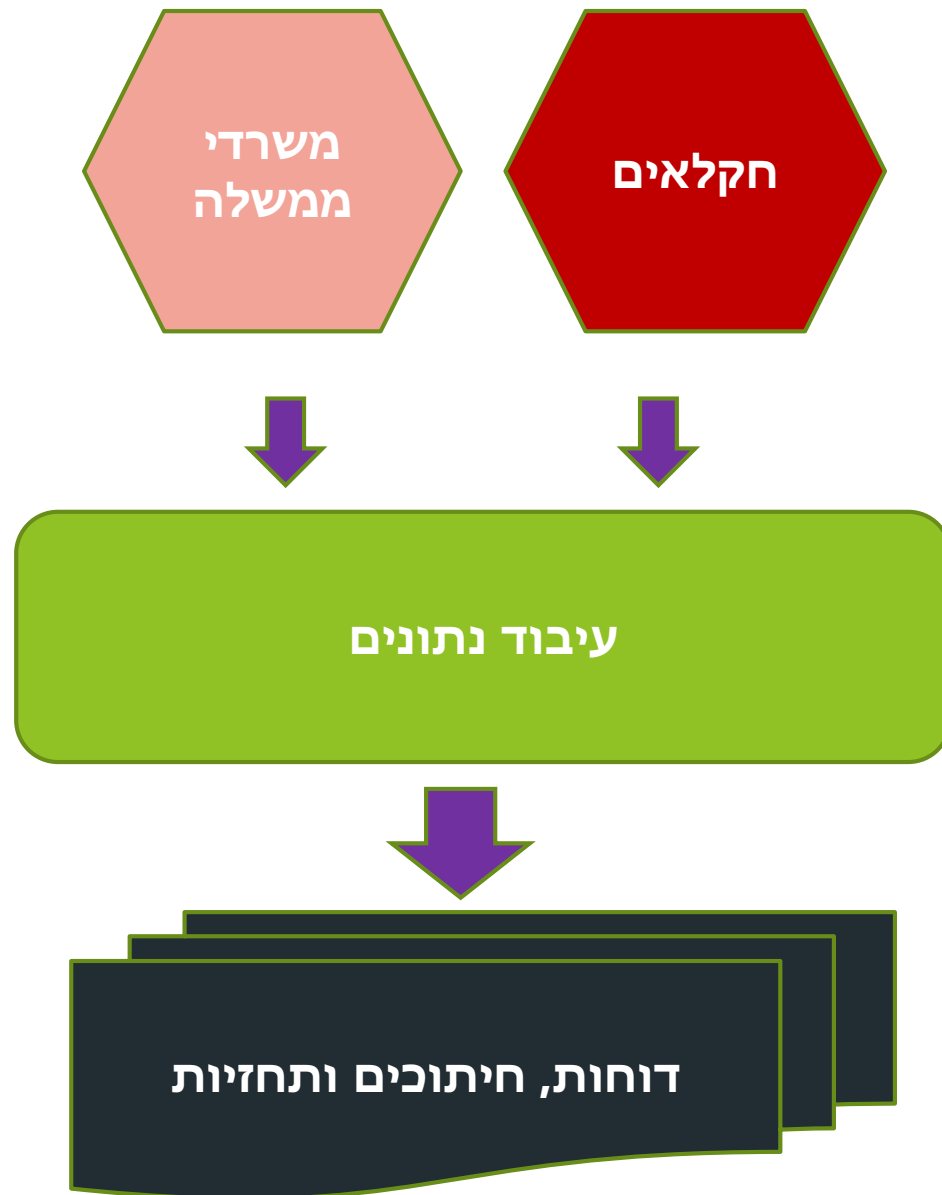
► בכל שנה מתבזבזים 43,296 טון ירקות בעקבות חוסר
כדאיות כלכלית.

123 מיליון ש"ח בשנה

הפתרון

- ▶ מערכת תכנון וניהול ידע פשוטה עבור החקלאי. המאפשרת קבלת החלטות מושכלת בנוגע לעונת הגידול.
- ▶ יצירת מאגר מידע מתעדכן עבור משרד החקלאות. מאפשר צפי גידולים עבור עונת הגידול הקרובה, קבלת החלטות מבוססות ידע.

המערכת



מידע שהחקלאי משתף

► ממשק הזנת נתונים פשוט דרך הטלפון הנייד

► גודל החלקה

► מיקום

► סוג גידול וזן

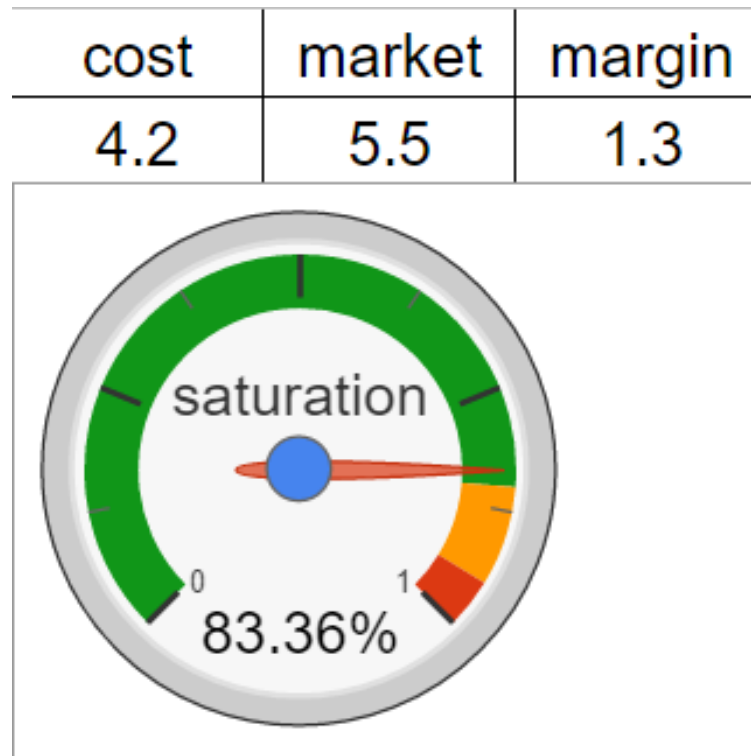
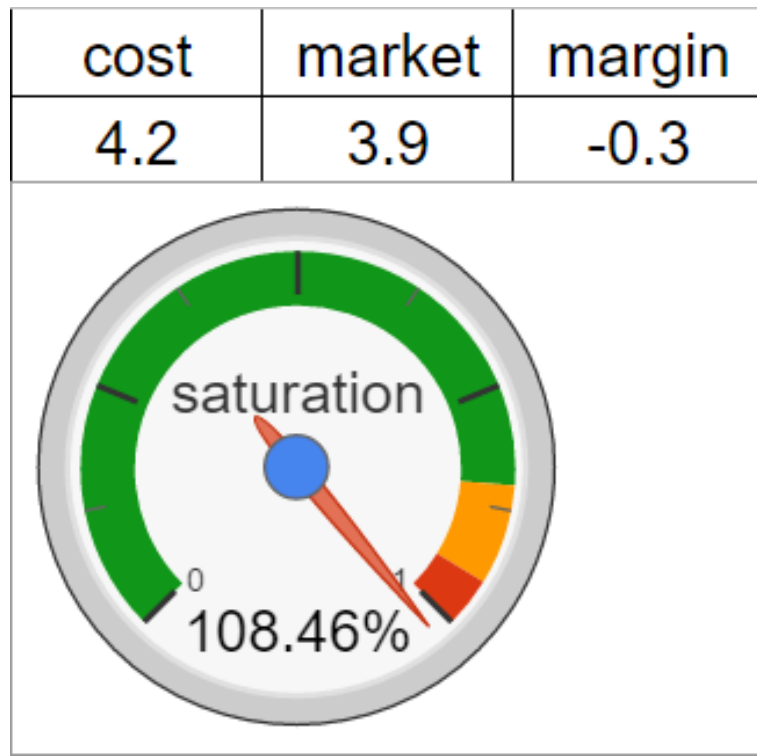
► מועד שתילה צפוי

The image shows a smartphone screen with a data entry application. The app has a blue header bar with a menu icon, the text 'הוספת חלקה חדשה' (Add new field), a search icon, and a settings icon. The main content area has a green background image of crops. It contains several input fields and dropdown menus: 'גודל השטח' (Area size) with a text input field labeled 'דונמים'; 'מקום גאוגרפי' (Geographical location) with a dropdown menu labeled 'בחר יישוב'; 'סוג הגידול' (Crop type) with a dropdown menu labeled 'בחר מהרשימה'; and a calendar widget for 'מועד זריעה' (Planting date) showing 'April 22, 2012' and a calendar grid with the 22nd highlighted.

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Dashboard לחקלאי

- ▶ המלצות **כמה לגדל** כדי למקסם רווחים
(תוך התחשבות בעומס השוק הצפוי ובעלויות הגידול).
- ▶ תחזית כלכלית צפויה לשווי הסחורה.



משרדי הממשלה

- ▶ תחזית עונתית לגבי צרכי ייבוא של תוצרת חקלאית למשק.
- ▶ תחזית לגבי מחירי הירקות הצפויים עבור החקלאי.
- ▶ מידע מדויק יותר על מצב אבדן תוצרת בשלב הגידול.

איך מצרפים את החקלאים

► **המערכת אנונימית.**

► המלצות לחקלאי

► הטמעת המערכת בעזרת מדריכי שה"מ.

איך מבקרים את המידע

▶ מדריכי שה"מ נמצאים בשטח

▶ הצלבת מידע מול מערכות מידע קיימות

מודל עסקי

▶ התוכנה תהיה בשימוש חינוכי עבור החקלאים בשנתיים הראשונות.

▶ לאחר מכן, השימוש בשירות יהיה בתשלום חודשי.

▶ משרדי הממשלה ייהנו בשנתיים הראשונות מגישה חופשית למאגר המידע.

▶ לאחר מכן, השימוש בשירות יהיה בתשלום חודשי.

