



State of Israel

Ministry of Agriculture and Rural Development
Research, Economy and Strategy Division

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר
החטיבה למחקר, כלכלה ואסטרטגיה



The need for Agricultural Census and Farm Register for Decision Making in the Ministry of Agriculture

Twinning Project EU – CBS, 15.6.2016

Agricultural Statistics - Requirements

Requirement	Current Situation
Accurate	<p>Data based on available sources:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area – administrative files • Production – partly based on estimates • Grower prices – wholesale prices minus commission <p>Small sample: Number of farmers</p>
Complete	<p>Important data is not/just partly available (farm structure, economic situation of farmers / different farm sectors, use of production factors) or is not detailed enough (e.g. agricultural account, characteristics of farmers)</p>
Consistent	<p>Differences between data sources (area, number of farmers, fruit and vegetables marketed in the domestic market)</p>



Example – Agricultural Area

CBS: 3.1 Million dunam

MOAG: 4.1 Million dunam

1 ha = 10 dunam

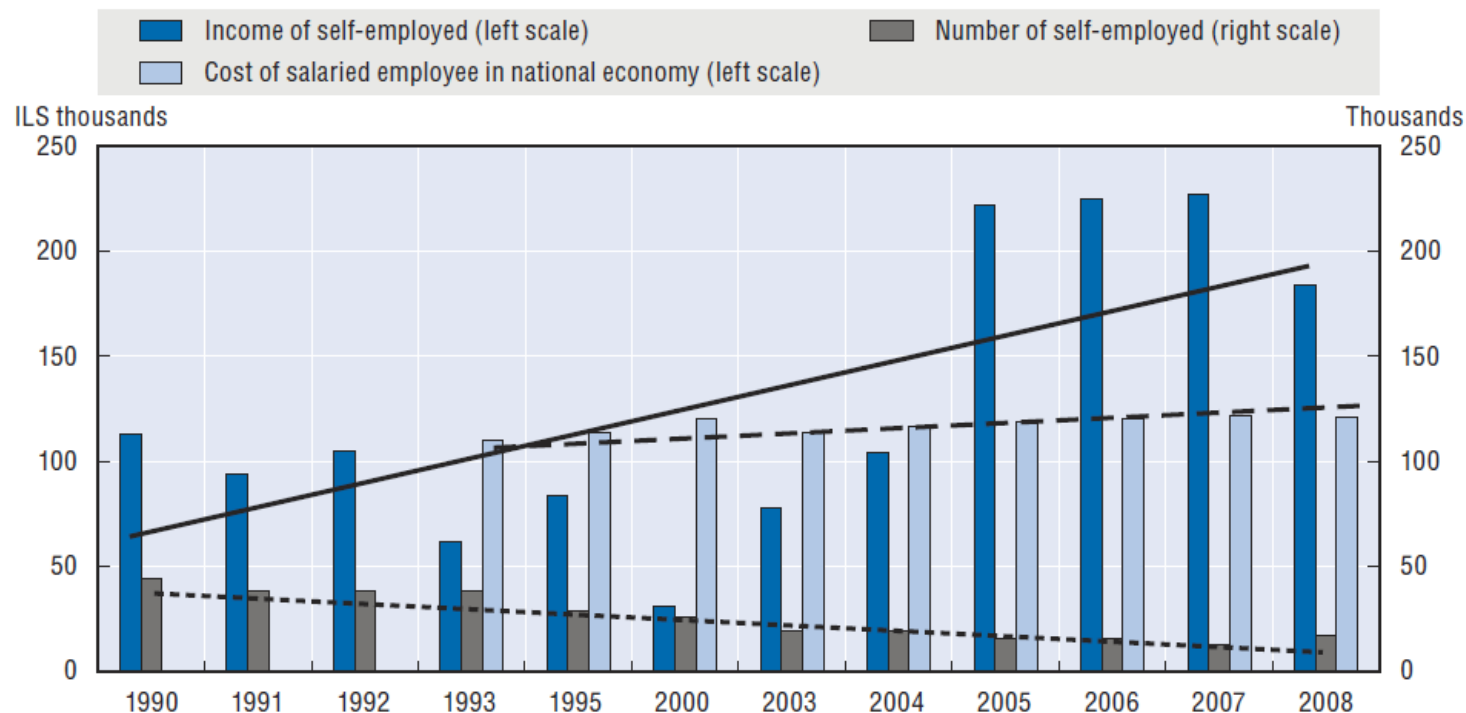
1000 du	Perennial	Annual	Total area
CBS	972	2,105	3,077
MOAG	1,097	3,035	4,132
<i>Difference</i>	125	930	1,055
<i>Diff. %</i>	13%	44%	34%

without fishponds



Example – Income of Farmers

Figure 1.14. **Income and number of self-employed farmers, 1990-2008**



Note: Income per self-employed in agriculture is defined as the total value of output less cost of inputs, depreciation, compensation to employees and the cost of interest rate, divided by the number of self-employed in agriculture.

Source: MARD, 2009.

**Calculated from Account of Agriculture,
Problems: Number / Type of farmers ?**

Necessary Data for Decision Making

Subject	Necessary Data
Agricultural Policy	Area, Number of Animals, Number / Type / Size of Farmers
Subsidies	Economic situation of farmers in different sectors / areas
Economics of Production	Cost of production & profit margin on different branches by farm size
Loss/Waste Reduction	Production, Import, Export, Consumption for calculation of % of loss
Marketing Margins	Prices: Grower, Wholesaler, Consumer



Agricultural Statistics – Summary Problems

CBS:

- **Data based on secondary sources:**
 - ☐ incomplete
 - ☐ not always accurate or up-to-date
- **Important data is not available or not detailed enough**



Appendix

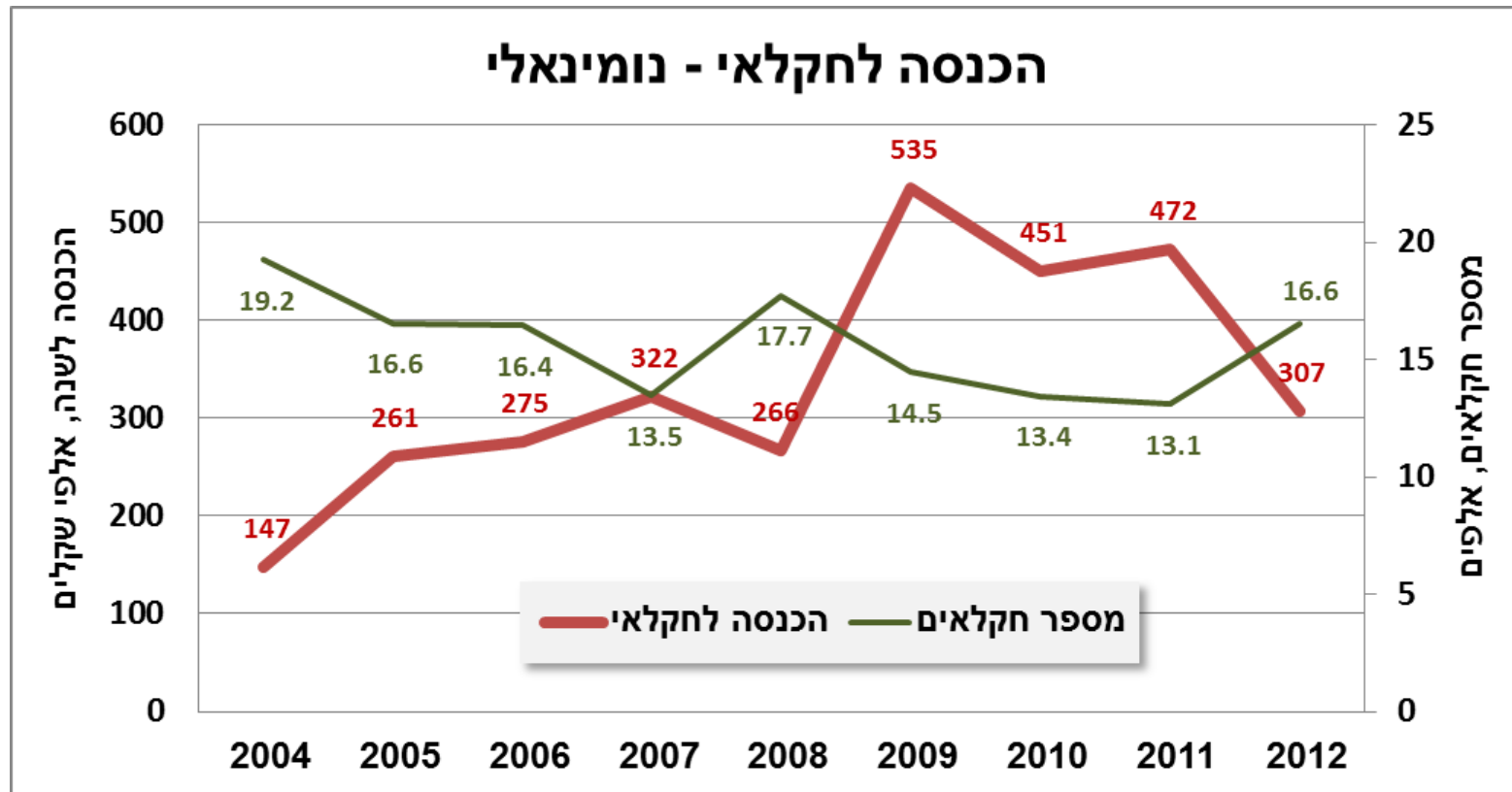


MOAG – Production and Use of Statistical Data

תקנים (סטנדרטים)			קהלי היעד					שם הפעולה הסטטיסטית (לדוגמה: סקר מקומות תעסוקה או רישום נתוני הגירה)	
האם המידע הסטטיסטי מופק ומוגדר בהתאם להנחיות ותקנים?			מחקר	הסקטור הפרטי	הסקטור העסקי (כמו חבחות הביטוח)	ארגונים בינ"ל (לדוגמה: OECD, IMF)	הסקטור הציבורי (כמו משרד הממשלה)		למ"ס
לא	כן – מקומיים	כן- בינלאומיים							
V			V	V			V	V	סקר מחירים יומי בשווקים הסיטוניים
V			V	V			V	V	חישוב פערי תיווך שבועיים
		V				V	V	V	עיבוד נתוני למ"ס, בנק ישראל ומקורות פנימיים לצורך הפקת דוחות שנתיים ל-OECD
V			V	V			V	V	ניתוח ועיבוד נתוני חו"ל, למ"ס, בנק ישראל ומקורות פנימיים לצורך הפקת דוחות תקופתיים בישראל ולכתב העת "בחזית החקלאות"
V			V				V		סקרי דעת קהל באתר האינטרנט של המשרד
		V	V	V	V	V	V	V	איסוף נתוני שלל הדיג בים תיכון, כנרת ומפרץ אילת
		V	V	V	V	V	V	V	מאמץ הדיג המושקע לתפיסת השלל
		V	V	V	V	V	V	V	איסוף נתוני יבול הדגה בבריכות הדגים
		V	V	V	V	V	V	V	מעקב אחר שיווק ויצוא דגי מי
V			V	V			V	V	מידע על יצוא תוצרת חקלאית טרייה מהארץ – איזו תוצרת, כמות, יצואנים, יעד, תאריך
V			V	V			V		מאגר חומרי הדברה
V			V			V	V		נתונים על פעילות במדינות מתפתחות –שליחויות קצרות מועד, מספר ושמות מדינות יעד, קורסים נידים, מספר מרכזי מצינות בשנה, שליחויות ארוכות טווח ומדינות, דו"חות תקופתיים
V			V			V	V		נתונים על משתלמים מחו"ל בארץ - מספר משתלמים בשנה, שמות מדינות מהם מגיעים, כמה משתלמים מכל מדינה, מספר קורסים, נושאי קורס, שפת משתלמים, משך כל קורס
		V	V			V	V	V	גאזט המועצה - סה"כ בקשות חדשו שהוגשו לתקופה של חצי שנה, סה"כ זנים שאושרו לרישום ע"י המועצה לזכויות מטפחים, סה"כ זנים אשר ההגנה עליהם פקעה, שיניים בפרטי בעלי זכות, ומטפחים בבקשות לרישום זכות מטפחים
	V		V				V	V	הקצאות מים
	V		V				V	V	הקצאות עובדים זרים
		V	V			V	V	V	מיפוי שטחים GIS
V			V		V		V	V	הערכות יבולים שנתיות
V			V				V		סקירה ענפית (מידע סטטיסטי משתנה)
V			V	V	V		V	V	תחשיבי גידול (עלויות גורמי יצור ותמורות לגידול)
V			V			V	V	V	נתוני תוצרת במעברים (מוצר, מעבר, כמות)
V			V			V	V	V	ערכי יצוא ויבוא מעובדים מנתוני המכס
V			V				V		מספר וסוגי מחקרים שאושרו
V			V			V	V	V	הרחבות שטחים ושיטות שקיבלו מימון (בדונמים על פי סוג ושיטת גידול)
V			V				V	V	נתוני הדברה (סוג, שטח)
V			V	V	V	V	V		מאגר כנימות מגן
V			V				V		ריכוז בדיקות זרעים
		V	V			V	V		קטלוג זרעים בבנק הגנים (אוסף, תאריך, איזור, מקור)
V			V	V			V		מאגר רישום כלבים
V			V				V	V	ריכוז בקשות לגורמי ייצור (גידולים, היקפי גידול, שיטות גידול, יצוא, הכנסות והוצאות, שימושי מים)
V			V				V	V	ריכוז בקשות לתוכניות בניה



הכנסות החקלאים - המשך



- לא קיימים נתונים שותפים על הכנסות החקלאים, לפי סוגי חקלאים
- לא ניתן להשוות את המצב הכלכלי של חקלאים לענפים אחרים