



# Økologisk og konventionelt landbrug i Egypten



Eksportsamarbejds muligheder for danske  
frugt- og grønsagsproducenter

Af  
Dr. Paul Rye Kledal



# Globalisering af økologisk jordbrug: [WWW.GLOBALORG.DK](http://WWW.GLOBALORG.DK) (2006-2010)

Bedre miljømæssigt, socialt og økonomisk?

Hjælper det små-producenter til at kunne koble sig på de globale fødevarekæder?





# Økologisk jordbrug globalt



30.4 mio. ha (2006 Willer: 2008)

700.000 farms

DK, S, N = øko ha i Afrika

## Globale marked for økologiske produkter

Vokser med over 20 Milliarder DKK om året

Salg in 2006: 180 Milliarder DKK (dobbelt af 2000)

Forbruger efterspørgslen er koncentreret i USA og Europa (97 pct)

Knaphed på varer i alle sektorer siden 2005

bæredygtig udviklingsvej for landene i Syd



## Økologisk jordbrug i Afrika (2006)

6 lande (ud af 46) dækkede 85 % af det økologiske dyrkede areal

| Country      | ha      | farms  |
|--------------|---------|--------|
| Tunisia      | 155.000 | 862    |
| Uganda       | 88.500  | 87.000 |
| South Africa | 50.000  | ?      |
| Tanzania     | 24.000  | 22.000 |
| Ghana        | 22.000  | 3.000  |
| Egypt        | 14.000  | 460    |



## Brugen af det økologisk dyrkede areal i Afrika (2006)

### Arable land (ha) (34.182 total)

9.885

9.121

8.062

### Afgrøde kategori

Oilefrø

Textile fibers

Medicinal/ aromatic plants

### Permanent crops (163.447 total)

89.324

22.925

8.657

8.398

7.039

5.502

3.981

### Afgrøde kategori

Olives

Coffee

Tropical fruits

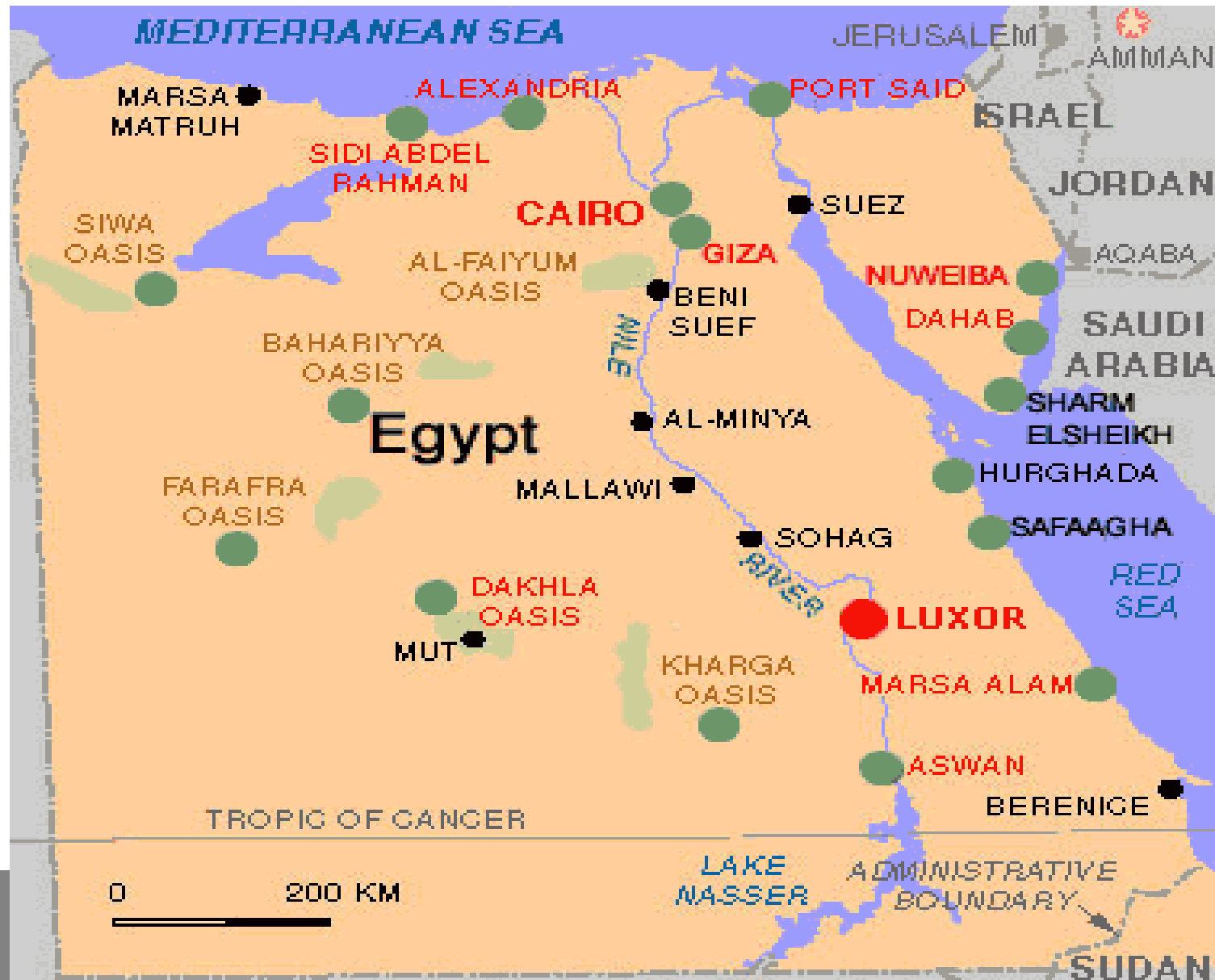
Fruits and nuts

Cocoa

Medicinal/ aromatic plants

Citrus fruit











## Antal øko brug , deres størrelse og placering

| Regionale fordeling | Governorate                  | Ha            | Antal brug | 2-20 ha    | 20-40     | 40-400    | > 400    |
|---------------------|------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| <b>Nord/Delta</b>   | Behara                       | 3.500         | 85         |            |           |           |          |
| Ialt                | 17                           | 7.500         | 235        |            |           |           |          |
| <b>Midt</b>         | Fayoum                       | 2.500         | 101        |            |           |           |          |
| Ialt                | 3                            | 4.500         | 176        |            |           |           |          |
| <b>Øvre</b>         | Aswan<br>New valley<br>Sohag | 1.600         | 29         |            |           |           |          |
| Ialt                | 7                            | 2.000         | 46         |            |           |           |          |
| <b>Total</b>        | <b>27</b>                    | <b>14.000</b> | <b>458</b> | <b>320</b> | <b>75</b> | <b>59</b> | <b>4</b> |



## Økologiske eksport (tons) ca. 50 % af produktionen

|                    |  |
|--------------------|--|
| Grøntsager:        | 10.000 (kartofler, løg, hvidløg, grønne bønner, sukkerærter)               |
| Frugt:             | 985 (citrus, mango, druer, oliven)   |
| Medicin/urter:     | 570 (kamille, pebermynte, koriander, dild, hibiscus, persille, citrongræs) |
| Essentielle olier: | 105  |
| Bomuld:            | 13   |
| Bomuldstekstiler:  | 67   |
| I alt              | 12.500   |













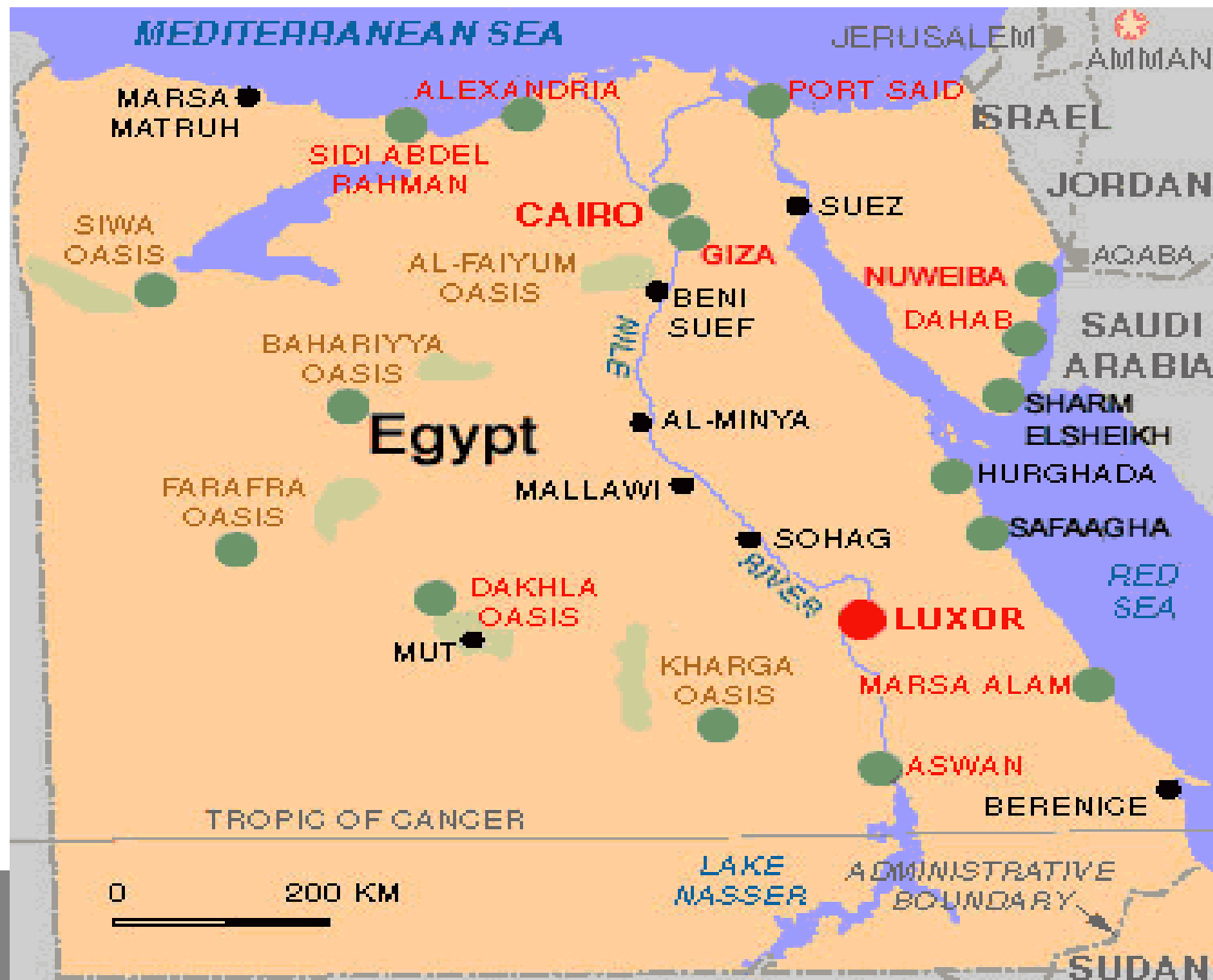








































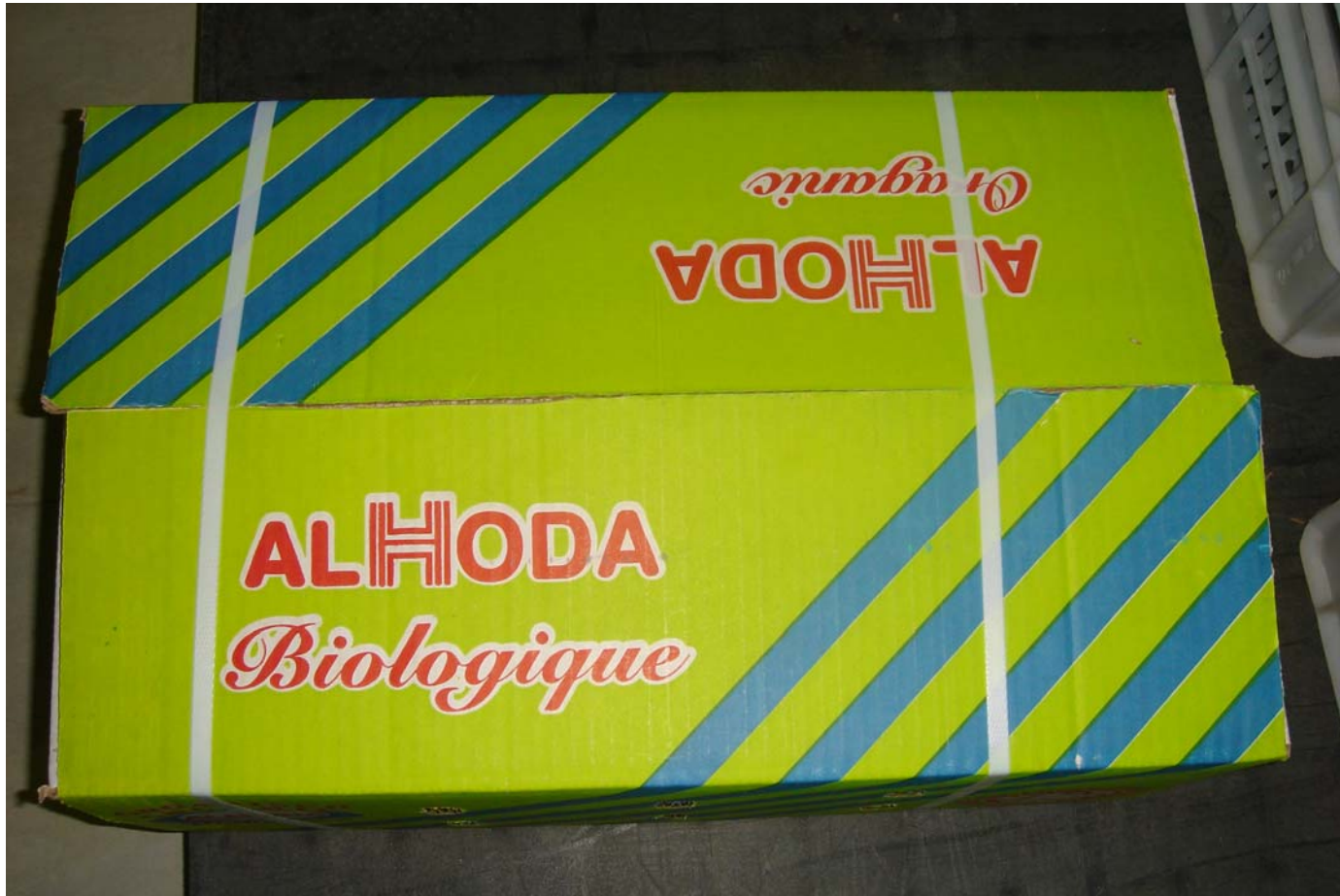


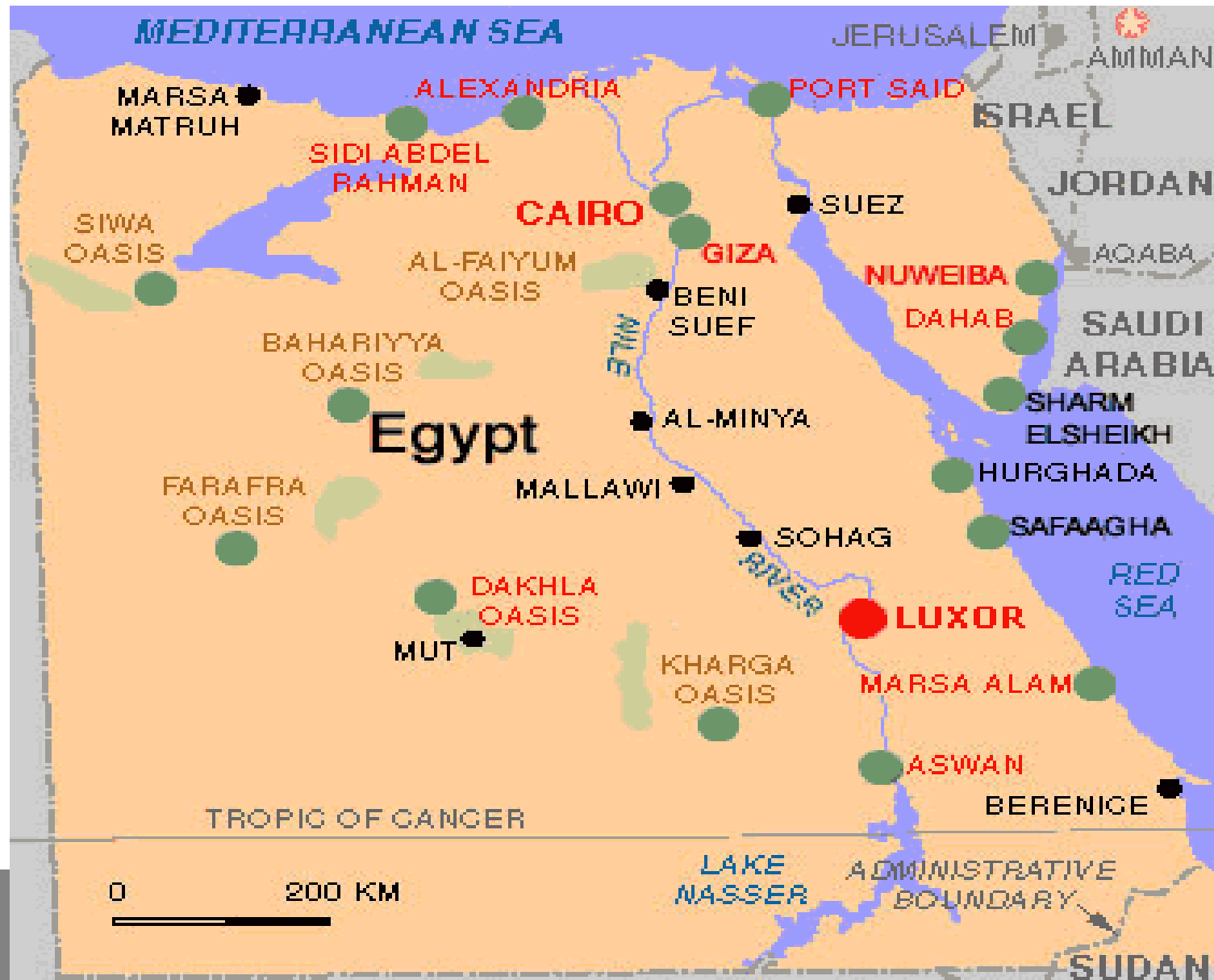


















## Hjemmemarked:

Supermarkeder: Carrefour 3 i Cairo, 1 i Alexandria  
Spinneys 1 i Cairo  
Hyper One 1 i Cairo, 1 i Alexandria  
Metro og Alfa i Cairo (egyptiske)

SEKEM Helse shop: 3 i Cairo (tidligere 15)

Apoteker: Alle fører økologiske urter/medicin planter

Restauranter/hoteller ved turistområderne (Hurgada, Sharm el Sheik)



















# Egyptens landbrugsareal

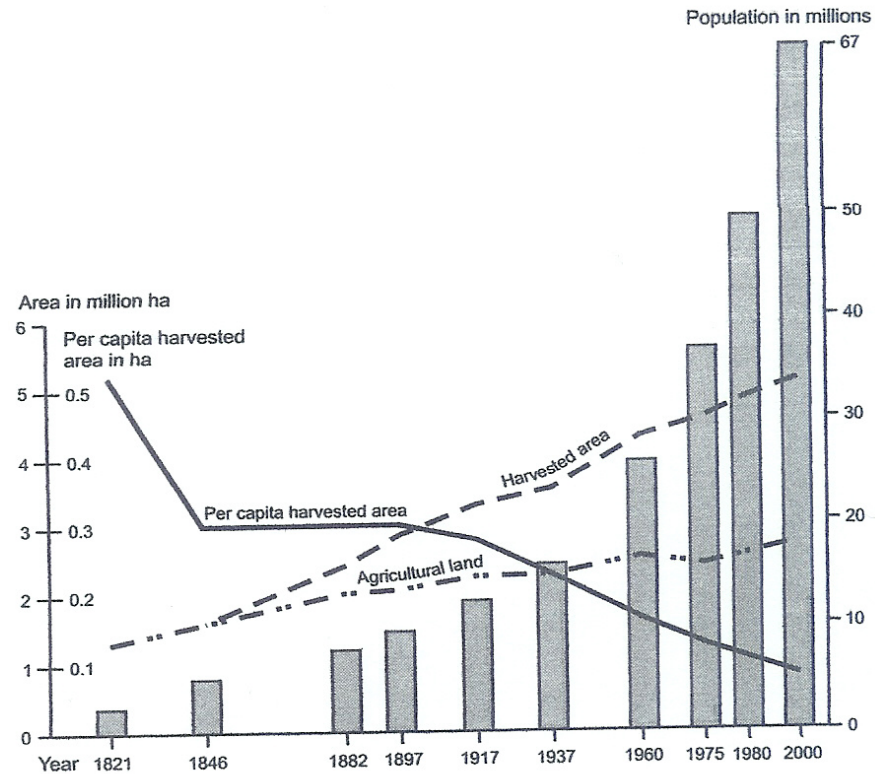


Figure 1.2 Population increase and availability of agrarian land in Egypt (Author: F. brahim 2002; cartography: J. Feilner; sources of data: after Said 1993: 217; CAPMAS 2001b; UNDP 2002: 143)

# Landbrugsstrukturen

Table 8.3 Distribution of land ownership by size of holding in Egypt 2000\*

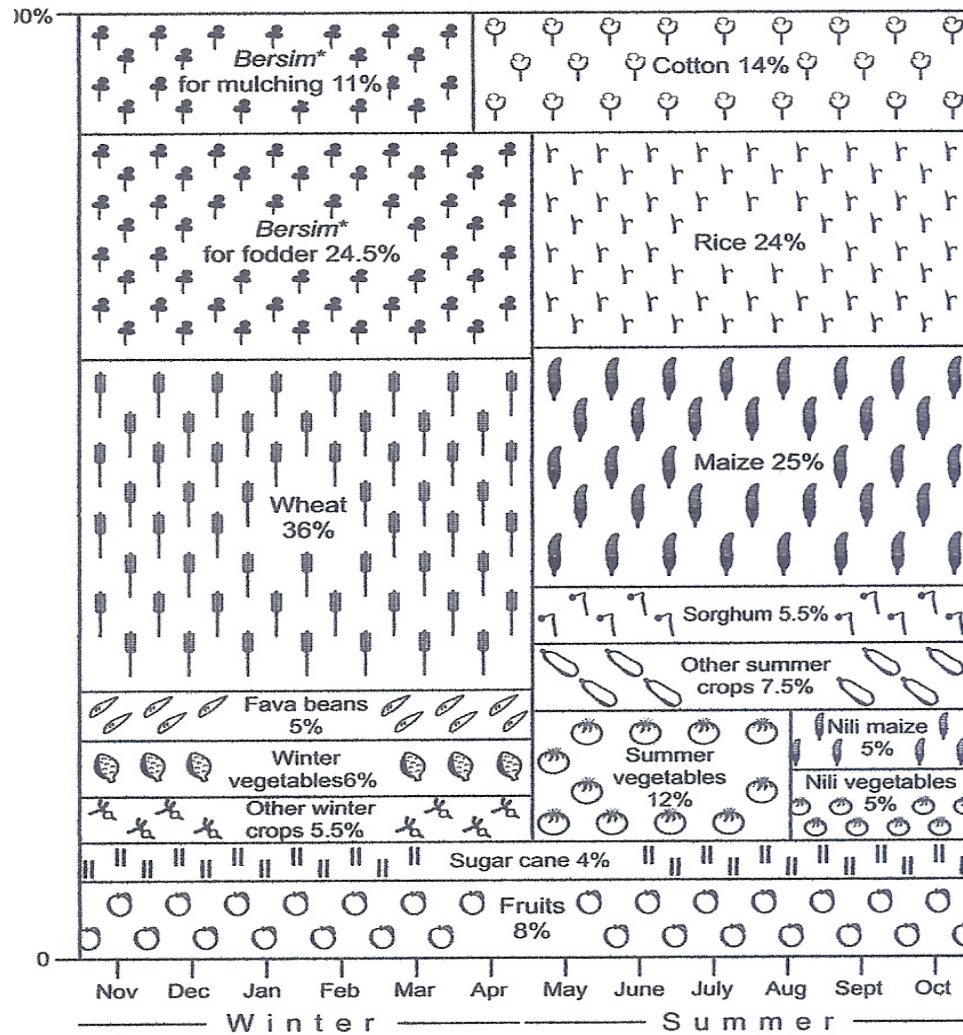
| Land owned in feddans** | Share of owners (%) | Share of agricultural land (%) |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 100 and more            | 0.7                 | 8.6                            |
| 50-100                  | 0.9                 | 6.4                            |
| 20-50                   | 1.4                 | 9.4                            |
| 10-20                   | 2.8                 | 9.7                            |
| 5-10                    | 4.3                 | 10.4                           |
| 2-5                     | 3.7                 | 8.4                            |
| 1-2                     | 5.0                 | 9.1                            |
| < 1                     | 8.4                 | 10.5                           |
| < 0.5                   | 14.3                | 11.1                           |
| < 0.2 (Ø: 0.4)          | 58.5                | 16.4                           |
| Total                   | 100.0               | 100.0                          |
| Total number / area     | 4,056,800 owners    | 6,108,400 feddans              |

The large number of landless *fellaheen* are not considered here

\* 1 *feddan* = 1.038 acre

Source: after CADMAS 2002: 70f





\*Bersim (*Trifolium alexandrinum*) = fodder plant

Figure 8.4 The crop pattern in Egypt 1997 (1.9 crops annually) (Author: F. Ibrahim 2002; cartography: I. Feilner; source: altered after Said 1993: 255)



# Egyptisk landbrug

6 hovedafgrøder som dækker 80 % af landbrugsarealet:

Hvede

Majs

Bomuld

Ris

Bønner

Kløver



## Egyptisk landbrug (2)

### Vinterafgrøder:

Hvede, kløver, løg, sukkerroer, bønner

### Sommerafgrøder:

Bomuld, sommer majs, majs, ris, soya bønner

Frugt: Citrus (36 %), vindruer (14 %), figner, Mango, ferskner (9 %), æbler (8 %), oliven, bananer

Grøntsager: kartofler, tomater (30 %),



## Vigtigste eksport afgrøder:

Bomuld (20 %)

Ris (40% når Bomuld trukket ud)

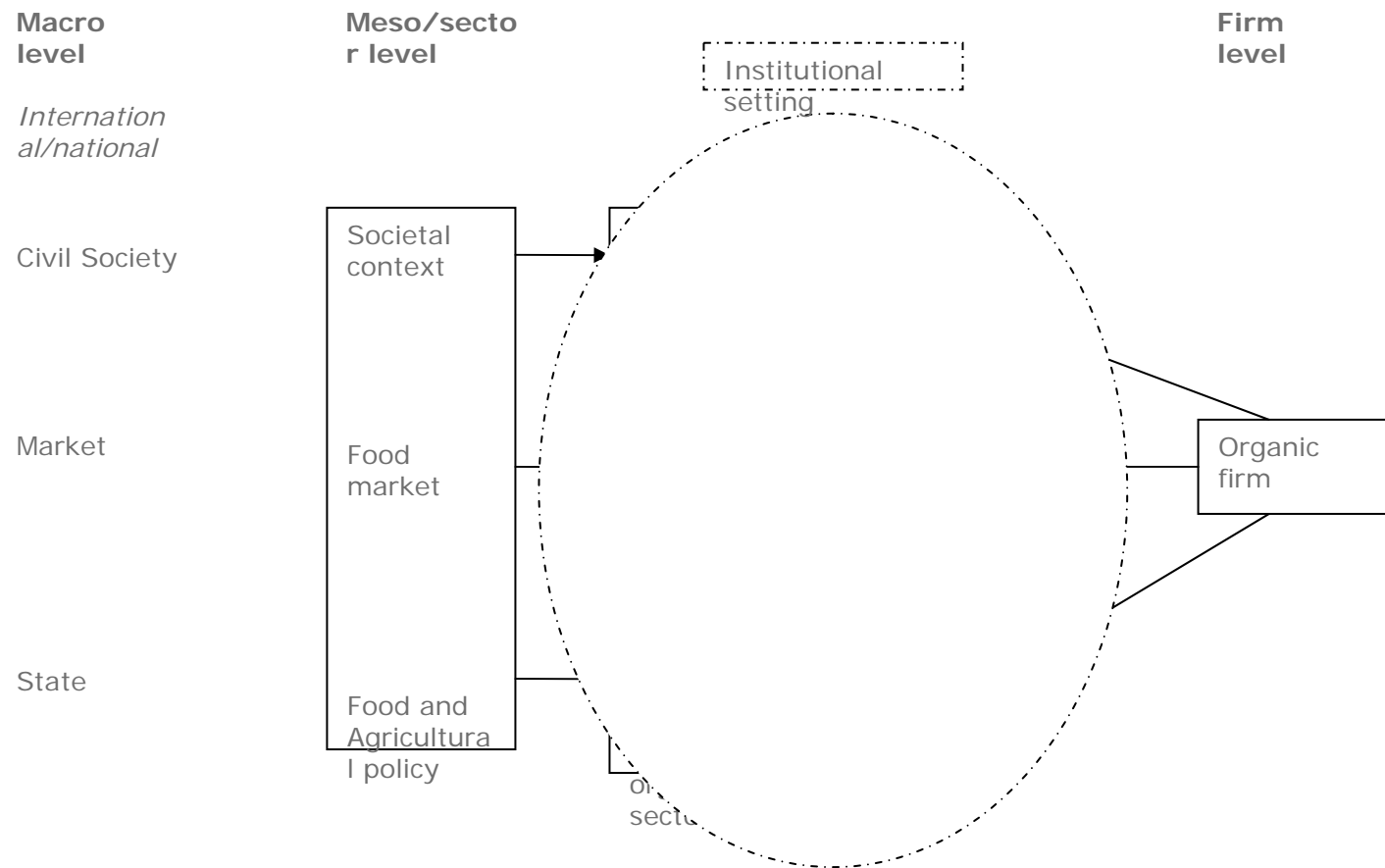
Kartofler og friske appelsiner 2 og 3 plads (bomuld fratrukket)

EU udgør over 40 procent af eksportmarkedet for Egyptens landbrugsprodukter





# Tri-polar development approach



# Opmærksomhed for Danske investorer

Statsapparatet:

Tungt, bureaukratisk, lave lønninger (tendentielt korruption)  
Ingen øko lovgivning

Vigtigt med opbygning af gode tillids skabende og nære person relationer på Markedet og gennem forsyningskæden

Finde balancen mellem gave kultur og korruption

Indsamle viden om egyptiske prisforhandlings former



## Tak for opmærksomheden

