

MTT ja neuvonta avustavat Egyptin ruuan tuotannossa

Oiva Niemeläinen, MTT

Egyptissä olisi ruokittava 70 miljoonaa suuta Suomen peltopinta-alalta. Onnistuuko? Ei. Aavikkoa on otettava viljelykseen ja siinä suomalaisetkin auttavat egyptiläisiä.

Egyptissä on kaksi kasvukautta, mikä tuplaa viljelyalan. Talvella viljellään meilläkin hyvin tuttuja kasveja. Tuotanto ei kuitenkaan riitä kulutukseen. FAO:n vuoden 2001 tilastojen mukaan vehnää ja maissia tuotiin Egyptiin 4,4 ja 4,8 mrd. kg, ja omaa tuotantoa oli 6,3 ja 6,8 mrd. kg. Riisiä sentään vietiinkin 640 milj. kg 3,5 mrd. kg:n tuotannosta. Kasviöljyjä tuotiin 560 milj. kg ja tuotettiin vain 170 milj. kg. Lihaa tuotettiin 1,4 mrd. kg ja tuotiin 300 milj. kg. Maitoa tuotettiin 4,0 mrd. kg.

15 vuotta aavikkoa taltuttamassa

Egyptin ja Suomen 15-vuotinen maataloustutkimushanke päättyy ensi kesänä. Hankkeen tavoitteena on edistää ympäristöystävällisiä ja taloudellisesti kestäviä tuotantotapoja Ismailian kuvernoraatissa. Siellä uutta viljelymaata vallataan erämaasta. Egyptissä viljelyä on laajennettava aavikolle, koska peltoa on asukasta kohden vähän ja väestö lisääntyy noin 2 % eli runsaalla miljoonalla ihmisellä vuosittain.

Hankkeessa pyritään myös lieventämään köyhyyttä ja hillitsemään väestön siirtymistä jo ennestäänkin ruuhkasiin kaupunkeihin ja EU:n alueelle. Viljelyn laajentaminen aavikolle on riskialtista, ja tutkimuksen, neuvonnan sekä viljelijöiden kiinteää yhteistyötä tarvitaan.

Niilin vettä käytetään nykyisin jo Suezin kanavan Siinain puolella, ja uudisasukkaat kaipaavat kipeästi ohjeita kestävään tuotantoon. Delta-alueen viljelyopit eivät hiekalla päde, ja uusien ohjeiden luomiseen ovat suomalaisetkin osallistuneet. Ismailiassa on kehitetty maataloustutkimusaseman laitteistoa ja henkilöstöä sekä sovellettu tutkimusmenetelmiä. Lisäksi on tutkittu maan viljavuutta, rehukasvien tuotantoa ja kotieläintuotantoa. Hankkeen loppuvaiheessa tutkimustuloksia on muokattu viljelijöille ja neuvojille käyttökelpoiseen muotoon.

Hankkeessa on hyödynnetty monipuolisesti MTT:n osaamista, ja neuvonnassa on tukeuduttu ProAgria Maaseutukeskusten Liittoon.

Ongelmat osin yhteisiä

Osa Egyptin tuotannon ongelmista on samoja kuin Suomessa. Meillä tarvitaan rehuvarastot sisäruokintakaudella, mutta myös Egyptissä siirtymäkaudet talvikasvukaudesta kesään ja kesästä talveen ovat pulmallisia, kun pellolla ei olekaan kasvustoja niitettäväksi.

Molempien maiden viljelijöitä kiinnostavat maataloudessa taloudelliset asiat ja ympäristövaikutukset. Parannettavaa on varmasti neuvonnan, viljelyn ja tutkimuksen yhteistyössä. Poikkitieteellistä tutkimusta tarvitaan sekä Suomessa että Egyptissä.

Kauppaa ja EU-projekteja

Maataloustutkimushanke on pohjannut lahja-apuun ja kahdenväliseen kumppanuuteen. Tulevaisuudessa tavoitteena on Suomen ja Egyptin välisen yhteistyön jatkuminen kauppavaihdon piirissä sekä EU:n luomien rakenteiden suojassa. Maataloustutkimushankkeessa aloitettujen toimintojen jatkuminen tutkimuksessa ja neuvonnassa taataan sillä, että Egyptin hallitus tarjoaa työlle jatkossa resurssit. Egyptin maataloudessa on hyvin tärkeää hyödyntää hankkeen tuloksia ja menettelyjä.

Suomen ja Egyptin välistä yhteistyötä pyritään jatkamaan kaupallisina yhteyksinä. Lisäksi halutaan päästä toteuttamaan myös EU:n rahoittamia hankkeita Egyptissä tai muualla Välimeren alueella. Välimeren alue on tärkeä EU:n kehitysavun kohde.

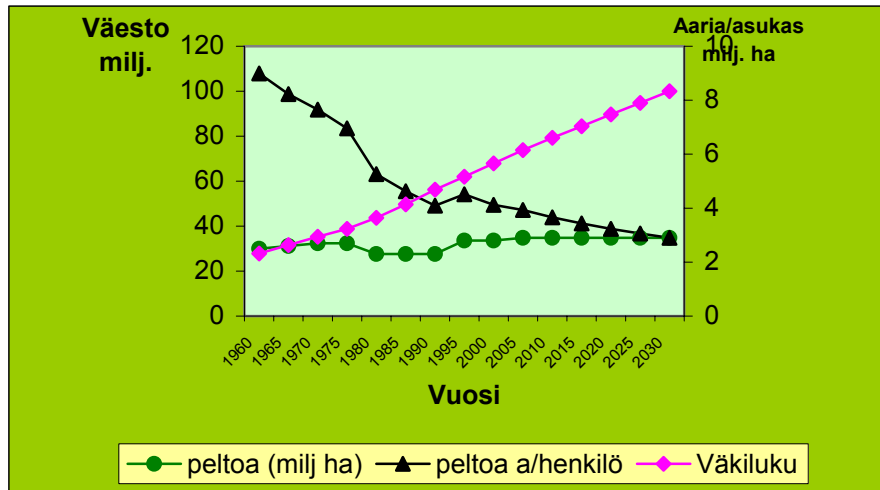
MTT:n työntekijöille Egyptin hanke antoi kokemusta EU:n kehitysyhteistyöhankkeesta tutkimuksen saralla. Kokemukset kannustanevat osallistumaan myös jonkin muun maan maataloustutkimuksen kehittämiseen.

Lisätietoja: oiva.niemelainen@mtt.fi
Ismailian Maataloustutkimusasema

Oiva Niemeläinen



Egyptissä on peltoa asukasta kohden vain noin 400 m², Suomessa noin 4 400 m². Viljely on täysin Niilistä saatavan kastelun varassa, sillä esimerkiksi Kairossa sataa keskimäärin vain 20 mm vuodessa.



Egyptin väestön nopea lisääntyminen vähentää asukasta kohden käytettävissä olevaa peltoalaa. (lähde: FAO:n peltoala- ja väestötiedot sekä väestön kasvuennusteet)

Egyptin ja Suomen maataloustuotanto (FAO 2001, 2002).

	Viljelypinta-ala		ha-sato	
	ha		kg/ha	
	Egypti	Suomi	Egypti	Suomi
Peltopinta-ala	2 858 000	2199000		
Vehnä	1 030 000	174 000	6 000	3 270
Ohra	33 000	52 2000	3 050	3 330
Peruna	79 700	29 800	23 900	26 200
Sokerijuurikas	64 600	30 500	49 030	34 960
Härkäpapu	140 200		3 140	
Vihannekset	542 300	25 540	9 420	25 000
Riisi	612 600		9 140	
Maissi	873 000		7 790	
Puuvilla	309 000		2 650	
Sokeriruoko	131 100		119 840	
Maapähkinät	63 300		3 240	
Sitruhedelmät	143 200		17 600	
	Kotieläimet			
	kpl			
	Egypti	Suomi		
Naudat	3 810 000	1 025 400		
Puhvelit	3 550 000			
Hevoset	45 700	60 000		
Siat	30 000	1 315 000		
Lampaat	4 671 000	95 900		
Vuohet	3 470 000			
Huom. Vertailusta puuttuu mm. karkearehukasvien viljely.				

