

## **CARATTERIZZAZIONE DELL'OLIVO ECOLOGICO IN ANDALUCÍA.**

*Bustamante Calabria, Máximo. ECOLIVA*

*Casero Rodríguez, Francisco. Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE)*

*Pajarón Sotomayor, Manuel. Oficina Comarcal Agraria de Sierra de Segura (Jaén)*

### **1.- Introduzione**

L'intento è rendere una approssimazione alla realtà dell'olivo biologico andaluso mediante la presentazione di alcuni dati e mappe. Il lavoro viene diviso in tre parti: nella prima si presenta la distribuzione territoriale degli impianti, con menzione delle unità amministrative minori, le municipalità, e si cerca di mettere in relazione alcuni aspetti geografici di rilievo; nella seconda si presenta la distribuzione dell'industria di trasformazione e nella terza si presentano i dati relativi alla commercializzazione degli olii. Dall'analisi dei dati emergono due conclusioni:

- L'olivo, nell'agricoltura ecologica dell'Andalucía non rappresenta un settore omogeneo, bensì una somma di realtà molto differenti con pochi tratti in comune, ciascuna delle quali fortemente caratterizzata dalla propria storia, dai suoi protagonisti e dal suo paesaggio.
- L'olivo ecologico rappresenta un settore che condivide, con l'olivo convenzionale, il territorio, la struttura degli impianti (varietà, configurazione, formazione degli alberi), gran parte delle tecniche di coltivazione, (potatura, raccolta), che però si è differenziato, sin dall'inizio, per altri aspetti come ad es. la distribuzione territoriale, la struttura dell'industria di trasformazione e soprattutto il mercato.

### **1.- La distribuzione degli olivi ecologici in Andalucía**

La mancata corrispondenza della distribuzione, nelle comunità autonome, delle superfici coltivate a olivo ecologico con la distribuzione generale dell'olivo spagnolo, si rinviene anche in Andalucía, dove la distribuzione nelle province non è coerente con l'importanza che l'olivo ha in ciascuna di esse, né omogenea nell'insieme territoriale, bensì al contrario si raggruppa in forma diseguale, con una dinamica generalmente molto viva, però diversa di circoscrizione in circoscrizione. Nei quadri **1** e **2** vengono presentati i dati della evoluzione delle superfici coltivate a olivo nelle otto province andaluse, e la evoluzione del numero dei produttori nello stesso ambito.

### Quadro 1

Evoluzione, per provincia, della superficie in Ha dell'olivo in agricoltura ecologica 1996 – 2002

		1997	1998	1999	2000	2001	2002	%
<i>Almería</i>	65	103	271	284	387	564	567	1,71
<i>Cádiz</i>	136	195	219	285	302	1.535	1.420	4,22
<i>Córdoba</i>	6.601	7.908	10.574	13.790	14.576	17.394	17.514	52,07
<i>Granada</i>	75	155	317	596	688	2.213	2.118	6,30
<i>Huelva</i>	84	134	173	402	447	1.212	1.119	3,33
<i>Jaén</i>	998	1.118	1.255	2.373	2.495	4.251	6.723	19,98
<i>Málaga</i>	178	318	422	638	912	877	896	2,66
<i>Sevilla</i>	846	1.310	1.640	2.902	3.017	3.409	3.273	9,73
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>9.083</b>	<b>11.314</b>	<b>14.870</b>	<b>21.270</b>	<b>22.824</b>	<b>31.458</b>	<b>33.634</b>	<b>100</b>

Fonte: CAAE

### Quadro 2

Evoluzione, per provincia, del numero di produttori di olivo in agricoltura ecologica in Andalucía. 1998 - 2002

	1998	1999	2000	2001	2002	%
<i>Almería</i>	4	12	16	29	31	1,52
<i>Cádiz</i>	11	12	17	116	107	5,25
<i>Córdoba</i>	545	799	868	1.077	1.069	52,45
<i>Granada</i>	23	42	51	129	151	7,41
<i>Huelva</i>	11	29	39	120	119	5,84
<i>Jaén</i>	87	159	191	256	273	13,40
<i>Málaga</i>	28	48	55	71	76	3,73
<i>Sevilla</i>	74	94	102	224	212	10,40
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>794</b>	<b>1.193</b>	<b>1.315</b>	<b>2.022</b>	<b>2.038</b>	<b>100</b>

Fonte: CAAE

Si può verificare che l'olivo ecologico, in espansione nelle otto province, si concentra nella provincia di Córdoba, che rappresenta più della metà per superficie e per numero di produttori. La provincia di Jaén, quella con maggiore superficie coltivata ad olivo, e in cui ebbe inizio questa attività, occupa un secondo posto ma è molto distanziato.

Con i dati dei quadri sopra riportati è possibile stabilire una relazione che riflette la superficie media per impianto in ciascuna delle province e la sua evoluzione negli ultimi 5 anni; i risultati sono rappresentati nel quadro 3.

### **Quadro 3**

**Evoluzione, per provincia, della dimensione media degli impianti di olivo in agricoltura ecologica in Andalucía. 1998 – 2002**

	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>
<i>Almería</i>	67,65	23,66	24,18	19,44	18,29
<i>Cádiz</i>	19,90	23,75	17,76	13,23	13,27
<i>Córdoba</i>	19,40	17,25	16,79	16,15	16,38
<i>Granada</i>	13,78	14,19	13,49	17,15	14,02
<i>Huelva</i>	15,72	13,86	11,46	10,10	9,40
<i>Jaén</i>	14,42	14,92	13,06	16,60	24,62
<i>Málaga</i>	15,07	13,29	16,58	12,35	11,78
<i>Sevilla</i>	22,16	30,87	29,57	15,21	15,43
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>18,72</b>	<b>17,83</b>	<b>16,59</b>	<b>15,55</b>	<b>16,50</b>

Fonte CAAE (Elaborazione propria)

La dimensione media degli impianti di olivo ecologico (con tutte le riserve opportune per un dato ottenuto in questa forma) è chiaramente maggiore di quella corrispondente all'olivo andaluso in generale, che non raggiunge i 5 Ha, e presenta variazioni tra le diverse province, e oscillazioni tra gli anni, che interrompono la tendenza alla diminuzione con l'aumentare del numero.

Se scendiamo alle unità amministrative minori, le municipalità, abbiamo una rappresentazione più organizzata della distribuzione sul territorio (vedi mappa 1), che continua ad essere irregolare e indipendente dalla distribuzione totale dell'olivo. In Andalucía l'80 % delle municipalità ha delle superfici coltivate ad olivo, e di questi, in quasi la metà (48,49 %) ci sono olivi ecologici (vedi quadro 4); va sottolineato il caso di Cádiz, in cui il 72 % delle municipalità con olivo hanno coltivazione ecologica.

### **Quadro 4**

**Distribuzione, per municipalità e province, dell'olivo ecologico in Andalucía. Anno 2002**

	<i>Municipalità n° totale</i>	<i>Municipalità con olivo</i>	<i>%</i>	<i>Municipalità con olivo ecologico</i>	<i>% Ec/Ol</i>
<i>Almería</i>	107	82	76,63	40	48,78
<i>Cádiz</i>	44	25	56,82	18	72,00
<i>Córdoba</i>	76	74	97,37	44	59,46
<i>Granada</i>	219	154	70,32	67	43,51
<i>Huelva</i>	79	67	84,81	25	37,31
<i>Jaén</i>	96	96	100,00	48	50,00
<i>Málaga</i>	103	95	92,25	38	40,00
<i>Sevilla</i>	105	69	65,71	41	59,42
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>829</b>	<b>662</b>	<b>79,85</b>	<b>321</b>	<b>48,49</b>

Fonte: Instituto Andaluz de Estadística y CAAE (Elaborazione propria)

In Andalucía, la coltivazione ecologica dell'olivo si è presentata, sin dall'inizio, come una alternativa utile per lo sviluppo rurale in zona sfavorite e di montagna, con particolare interesse all'interno delle "aree naturali protette" (mappa 2) o nei suoi dintorni, per le caratteristiche speciali di questa forma di coltivazione e di olivo in sé,

una specie di bosco poco fitto, che permettono allo stesso tempo di migliorare la redditività e di preservare l'ambiente. Nel quadro 5 e nella mappa 3 viene presentata la correlazione, attuale, per municipalità (prendendo in considerazione municipalità complete), tra l'olivo ecologico e le aree protette in zona di montagna (parchi naturali e nazionali).

#### **Quadro 5**

#### **Olivao nell'agricoltura ecologica all'interno di "aree naturali di montagna protette" e nei dintorni**

	<i>Mun. Con ol. Ecologico</i>	<i>Mun. ol.ec in ENP</i>	<i>%</i>	<i>Olivo ecologico Ha</i>	<i>Ol. ec. en ENP Ha</i>	<i>%</i>
<i>Almería</i>	40	12	30,0	567	275	48,5
<i>Cádiz</i>	18	12	66,7	1.420	611	43,0
<i>Córdoba</i>	44	8	18,2	17.514	1.046	6,0
<i>Granada</i>	67	8	11,9	2.118	620	29,3
<i>Huelva</i>	25	22	88,0	1.119	1.078	96,3
<i>Jaén</i>	48	26	54,2	6.723	1.411	21,0
<i>Málaga</i>	38	11	28,9	896	282	31,5
<i>Sevilla</i>	41	9	21,9	3.273	1.821	55,6
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>321</b>	<b>108</b>	<b>33,6</b>	<b>33.634</b>	<b>7.144</b>	<b>21,2</b>

Fonte: IAE, Consejería de Medio Ambiente y CAAE (Elaborazione propria)

La correlazione è notevole. Però molto eterogenea, molto alta a Huelva, con valori medi nella maggior parte delle province e molto bassa a Córdoba, dove esiste la maggiore concentrazione dell'olivo ecologico.

In Andalucía, oggi esistono sette "denominazioni di origine" che proteggono gli olii "extra" vergini che si producono in alcune circoscrizioni, in cui nella tradizione si sono ottenuti olii di qualità differenziata, per la varietà o le varietà di coltivazione, o per le condizioni ambientali (nella maggior parte dei casi si tratta di zone interne di montagna) o per entrambi i fattori. L'olivo ecologico è presente all'interno di tutte che con 5.120 Ha di olivo di coltivazione ecologica nell'ambito delle denominazioni di origine, presuppongono il 16,20 % del totale della superficie di olivo ecologico andaluso (vedere quadro 6 e mappa 4)

#### **Quadro 6**

#### **Olivo in agricoltura ecologica e denominazioni di origine dell'olio di oliva**

<b>Provincia</b>	<i>Denominazione di Origine</i>	<i>Superficie ol. ecologico Ha</i>
<i>Cádiz</i>	Sierra de Cádiz	946
<i>Córdoba</i>	Baena	1.430
"	Priego de Córdoba	192
<i>Granada</i>	Montes de Granada	343
<i>Jaén</i>	Sierra de Cazorla	103
"	Sierra de Segura	1.401
"	Sierra Mágina	507
<i>Sevilla</i>	Sierra de Cádiz	198
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>Todas</b>	<b>5.120</b>

Fonte:

## 2.-La lavorazione dell'olio di oliva nella coltivazione ecologica in Andalucía

La espansione della coltivazione ecologica dell'olivo ha portato ad una espansione dell'industria di trasformazione (vedere quadro 7)

### Quadro 7

#### **Evoluzione annuale dei frantoi e/o invasatori di olio di produzione ecologica in Andalucía**

<b>ANNI</b>	<i>Numero</i>
<b>1995</b>	6
<b>1996</b>	8
<b>1997</b>	12
<b>1998</b>	15
<b>1999</b>	17
<b>2000</b>	40
<b>2001</b>	53
<b>2002</b>	61

Fonte CAAE

Ma questa espansione non è stata simultanea (ma è avvenuta leggermente in ritardo) né omogenea; la sua distribuzione sul territorio è molto irregolare, rispetto alla distribuzione della coltivazione, con una grande concentrazione nella provincia di Córdoba, compreso alcune delle sue municipalità, laddove altre circoscrizioni sono carenti di tale infrastruttura (nel quadro 8 e nella mappa 5 vengono presentati alcuni dati su questo aspetto). Tale debolezza della struttura industriale, nelle circoscrizioni a minore sviluppo dell'olivo ecologico, condiziona il ritmo di espansione della stessa, accentuandone le differenze.

### Quadro 8

#### **Distribuzione dei frantoi e/o invasatori per province e municipalità. Rapporto municipalità con olivo ecologico/frantoio - invasatore**

	<i>Frantoi/Invasatori</i>	<i>Municipalità con frantoi/ Invasatori</i>	<i>Rapporto municipalità/frantoio</i>
<b>Almería</b>	3	3	13,33
<b>Cádiz</b>	1	1	18,00
<b>Córdoba</b>	30	17	2,58
<b>Granada</b>	8	6	11,16
<b>Huelva</b>	1	1	25,00
<b>Jaén</b>	10	9	5,33
<b>Málaga</b>	2	1	38,00
<b>Sevilla</b>	6	5	8,20
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	<b>7,64</b>

Puo' interessare la considerazione della forma giuridica delle imprese di trasformazione e invasatrici, che viene presentata nel quadro 9.

### **Quadro 9**

#### **L'industria di trasformazione dei prodotti dell'olivo ecologico in Andalusia, per forma giuridica**

	S.C.A.	S.A.T.	S.L.L.	S.A.	S.L.	C.B.	Persona fisica	TOTAL
<i>Almería</i>	-	-	-	1	2	-	-	<b>3</b>
<i>Cádiz</i>	1	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<i>Córdoba</i>	10	-	-	9	7	2	2	<b>30</b>
<i>Granada</i>	2	1	-	-	4	-	1	<b>8</b>
<i>Huelva</i>	1	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<i>Jaén</i>	4	-	2	2	2	-	-	<b>10</b>
<i>Málaga</i>	2	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>
<i>Sevilla</i>	3	-	-	3	-	-	-	<b>6</b>
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>61</b>
<i>%</i>	<i>37,70</i>	<i>1,64</i>	<i>3,29</i>	<i>24,59</i>	<i>24,59</i>	<i>3,29</i>	<i>4,92</i>	<i>100</i>

Fonte: CAAE (Elaborazione propria)

( - S.C.A. = Società Cooperativa Andalusia

-S.A.T. = Società Agraria di Trasformazione

- S.L.L. = Società di Lavoratori a Responsabilità Limitada

- S.A.= Società per Azioni

- S.L. = Società a Responsabilità Limitata

- C.B. = Comunità di Beni)

Alle società ad “economia sociale” (cooperative, società agrarie di trasformazione e società di lavoratori) corrisponde il 42,63% del totale, un 49,18 % alle società di capitali (società per azioni e a responsabilità limitata) e il rimanente 8,21 % alle società di tipo familiare (persone fisiche o comunità di beni). Ci sono proporzioni assai differenti da quelle per l'olio tradizionale, nel quale dominano le forme cooperative che coprono piu' del 75% dell'industria della trasformazione.

### **3.- La commercializzazione dell'olio di oliva proveniente da agricoltura ecologica**

Il 90% dell'olio di oliva, proveniente da agricoltura ecologica, che si commercializza come tale, si vende nell'Unione Europea e all'interno di essa quasi la metà (el 48 %) in Francia, che a sua volta è il principale compratore di “graneles” (frutti sciolti) (Tovar, 2001), nel mercato interno si commercializza uno scarso 15 % e sebbene di minore entità vi sono esportazioni in Italia, il compratore piu' importante di olii convenzionali, che non arriva al 2 %.

Il mercato dell'olio di oliva di coltivazione ecologica è assolutamente differente dal mercato convenzionale. Pero' la maggior parte dell'olio di oliva ricavato da olive provenienti da coltivazione biologica, o da olivi di riconversione, viene commercializzato come convenzionale. I dati delle destinazioni dell'olio "extra vergine" nelle campagne 1999/2000 e 2001/2002 sono presentati nei quadri 10 e 11

### Quadro 10

#### Vendita di olii nell'Unione Europea nelle campagne 1999/2000 y 2001/2002

Paese	1999/2000	1999/2000	2001/2002	2001/2002	Incremento
	Kg (1)	%	Kg (2)	%	% (2/1)
<i>Francia</i>	892.676	42,01	2.046.436	47,94	<b>129</b>
<i>Germania</i>	334.127	15,72	774.422	18,14	<b>132</b>
<i>Reino Unido</i>	211.384	9,95	612.000	14,34	<b>189</b>
<i>Italia</i>	-	-	84.260	1,97	
<i>Portugal</i>	-	-	62.991	1,48	
<i>Svezia</i>	480	0,02	26.820	0,63	
<i>Austria</i>	2.228	0,10	7.812	0,18	<b>250</b>
<i>Olanda</i>	2.100	0,09	13.200	0,31	<b>528</b>
<i>Danimarca</i>	25.160	1,18	4.950	0,12	<b>-80</b>
<i>Belgio</i>	-	-	2.450	0,06	
<i>Irlanda</i>	6.720	0,32	5.260	0,12	<b>-21</b>
<i>Spagna</i>	649.997	30,59	628.190	14,72	<b>-3</b>
<b>TOTAL U.E.</b>	<b>2.124.872</b>		<b>4.268.791</b>		

### Quadro 11

#### Vendita di olii nel mondo. Campagne 1999/2000 y 2001/2002

Paese o regione	1999/2000	1999/2000	2001/2002	2001/2002	Incremento
	Kg	%	Kg	%	%
<i>U.E.</i>	2.124.872	88,37	4.268.791	90,29	<b>100</b>
<i>U.S.A.</i>	47.255	1,96	146.433	3,10	<b>210</b>
<i>Giappone</i>	179.440	7,46	123.092	2,60	<b>-31</b>
<i>Australia</i>	-	-	7.300	0,15	
<i>Resto Europa</i>	35.112	1,46	12.200	0,26	<b>-65</b>
<i>Altri d' America</i>	1.260	0,05	64.182	1,35	
<i>Altri dell' Asia</i>	1.320	0,05	106.023	2,24	
<b>TOTALE</b>	<b>2.389.259</b>		<b>4.728.021</b>		<b>98</b>

### Bibliografía

- Barea Barea, F. Ruiz Avilés, P. (2002) "Olivar ecológico en zonas de montaña andaluzas. Evolución y perspectivas" Premio BIOL. Andria.
- Tovar Clavero, E. (2001) "Evolución del aceite de oliva de producción ecológica en Andalucía. Campaña 1.999/2.000" *II Curso de entomología aplicada en olivar de producción ecológica*. E.U.I.T.A. Sevilla.
- Pajarón Sotomayor, M. (2001) "Cultivo ecológico del olivar: el caso de Génave" en "La práctica de la agricultura y la ganadería ecológicas" C.A.A.E. pp 251 – 257.

- *Varios autores* (2003) "El olivar andaluz". Consejería de Agricultura y Pesca. Sevilla