

2
0
1
2



SECS Sociedad Española de la Ciencia del Suelo



El cultivo del olivo. Tradición y modernidad. Fotografías: Jaume Porta, Idefons Pla, Jaume Boixadera, Antonio Sánchez

Los olivos, los suelos y el aceite de calidad.

El cultivo del olivo, uno de los más antiguos junto a la higuera y la vid, ha evolucionado relativamente poco, en comparación con otros frutales de uso agrícola, hasta muy recientemente. No obstante, tanto el olivicultor como los estudiosos de sus suelos, debemos tener en cuenta que, a pesar de la creencia común, el olivo no es un árbol muy rústico y poco exigente. Para desarrollar todo su potencial y alcanzar altas producciones necesita vivir en unas condiciones edafoclimáticas óptimas y estar sometido a los más esmerados cuidados culturales. Necesita suelos profundos, frescos y fértiles, con temperaturas medias invernales no inferiores a los 7-8°C y que las altas temperaturas de mayo y junio no causen daño a la floración y cuajado del fruto. Además requiere innovación y desarrollo en la gestión de otros factores primordiales como son el agua, condicionante en muchas zonas de producción, o los procedimientos de plantación, sistemas de poda y recolección.

El aceite de oliva, principal producto en cuanto a valor económico del olivar, tiene como característica diferencial frente al resto de los aceites vegetales, ser el zumo de un fruto, la aceituna; por tanto, debemos procurar que ésta sea de extraordinaria calidad, con el fin de conseguir un aceite beneficioso para la salud y capaz de competir en los mejores mercados.

Dr. José Aguilar Ruiz. Ex-Presidente de la SECS

Agradecimientos

Directores: Inés García, Fernando del Moral.

Colaboradores: José Aguilar, José A. Amorós, María Anaya-Romero, David Badía-Villas, Concepción Benítez, Ramón Bienes, Jaume Boixadera, Sergio De Haro, Carlos Dorronsoro, José Enrique Fernández, Juan Fernández, Marc Vicens Ferrer, Francisco J. García, Juan Gil, José Manuel Hernández, Paloma Ibarra, Raimundo Jiménez, María José Marqués, Irene Ortiz, Roque Ortiz, Miguel Pastor, Idefons Pla, Rosa Poch, Jaume Porta, Antonio Sánchez, Juan Sánchez, Juan Antonio Sánchez, Manuel Sierra, Mariano Simón, Fernando Torralba, María Zúñiga.



Sabor Mediterráneo,
Sabor Borges.

www.borges.es



Banco de alimentos
Banc dels aliments
Banco dos alimentos
Elikagaien Bankua

Historia de una solidaridad
Història d'una solidaritat
Historia dunha solidariedade
Elkartasun istorio bat

www.fesbal.org



Desde 1860, la experiencia al servicio de la calidad

Hoya de Huesca. Ven y Cuéntalo.

www.adesho.org



Asociación para el Desarrollo Rural Comarcal
de la Hoya de Huesca / Plana de Uesca

Applus⁺

Laboratorio Agroambiental

applus.com agroambiental@appluscorp.com T- 973 717 000



Fotografías: Carlos Dorronsoro. Manuel Sierra. Luvisol cutánico cálcico (WRB, 2006)

DICIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
			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	31	

La presencia del horizonte árgico (WRB) o argílico (Soil Taxonomy) en superficie (color rojo), pone en evidencia procesos erosivos que hacen perder calidad al suelo.

FEBRERO

L	M	Mi	J	V	S	D
		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				

ENERO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5 ICESD	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	31					



Fotografías: Juan Antonio Sánchez. Suelos sobre rocas volcánicas alcalinas (basaltos y andesitas) en Campotéjar (Granada). Variedad Picual. Calcisol háplico (WRB, 2006).

ENERO

L	M	Mi	J	V	S	D
						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	31					

El olivo es un árbol que se adapta a una gran variedad de suelos, siendo la falta de agua y el riesgo de heladas factores condicionantes para la producción final.

MARZO

L	M	Mi	J	V	S	D
			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	31	

FEBRERO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		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				



Fotografías: David Badia-Villas. Olivar superintensivo y formado en seto de la variedad arbequina, en el término municipal de Mequinenza (Baix Cinca), Gypsisol háplico (WRB, 2006)

FEBRERO

L	M	Mi	J	V	S	D
		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				

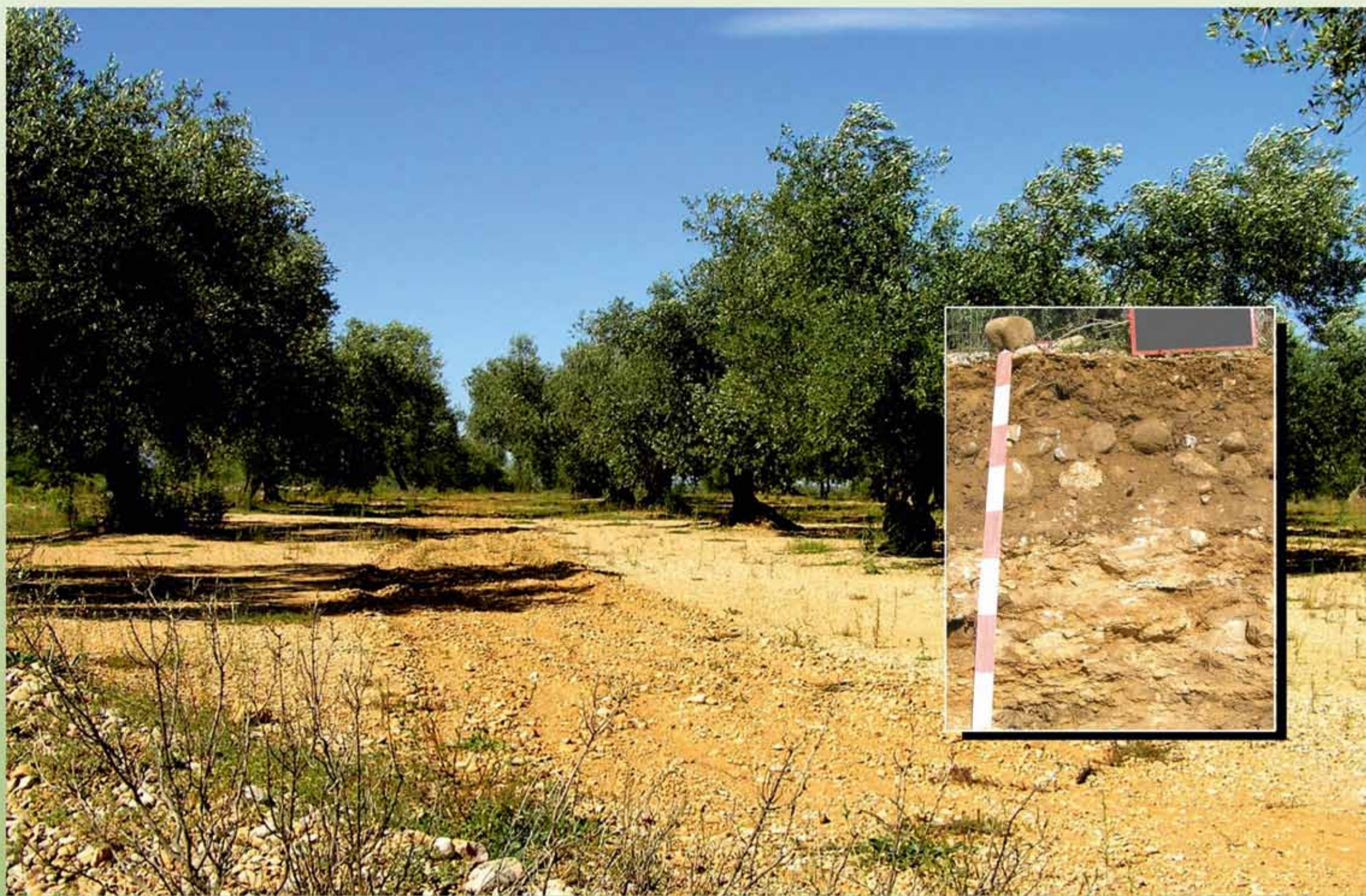
El aumento de la eficiencia de la industria aceitera llevó en la segunda mitad del siglo XX a utilizar el riego y la nutrición con bases científicas. Algunos cultivares responden mejor que otros al riego en relación al crecimiento, rendimiento en frutos y contenido relativo en aceite y su utilización ha revolucionado esta agroindustria.

ABRIL

L	M	Mi	J	V	S	D
						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

MARZO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
AFES AICSWEA 19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Fotografía: Juan Sánchez. Olivar de la comarca del Maestrazgo (Canet Lo Roig). Calcisol epipétrico (WRB 2006)

MARZO

L	M	Mi	J	V	S	D
			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	31	

El olivo es una planta de aparente rusticidad que crece incluso en suelos de poca fertilidad y aridez, pero en estos casos los marcos de plantación serán muy amplios y las producciones bajas y con acusada vecería.

MAYO

L	M	Mi	J	V	S	D
	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	31			

ABRIL

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
CLACS						EGUGA
16	17	18	19	20	21	22
RAGSU						
23	24	25	26	27	28	29
30						



Fotografías: Juan Antonio Sánchez. Suelos sobre margocalizas cretácicas en Campillo de Arenas (Jaén), Variedad Picual. Vertisol calcárico (WRB, 2006).

ABRIL

L	M	Mi	J	V	S	D
						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

Aunque el olivo no medra bien en suelos encharcadizos o excesivamente pesados, el manejo agronómico, sobre una base científica, permite su correcto desarrollo en determinadas tipologías de suelos, tales como los vertisoles. El establecimiento de cubiertas vegetales que mejoren la infiltración, las zanjas de drenaje y la incorporación de residuos orgánicos al suelo, mejoran las propiedades de estos suelos e incrementan la sostenibilidad del cultivo.

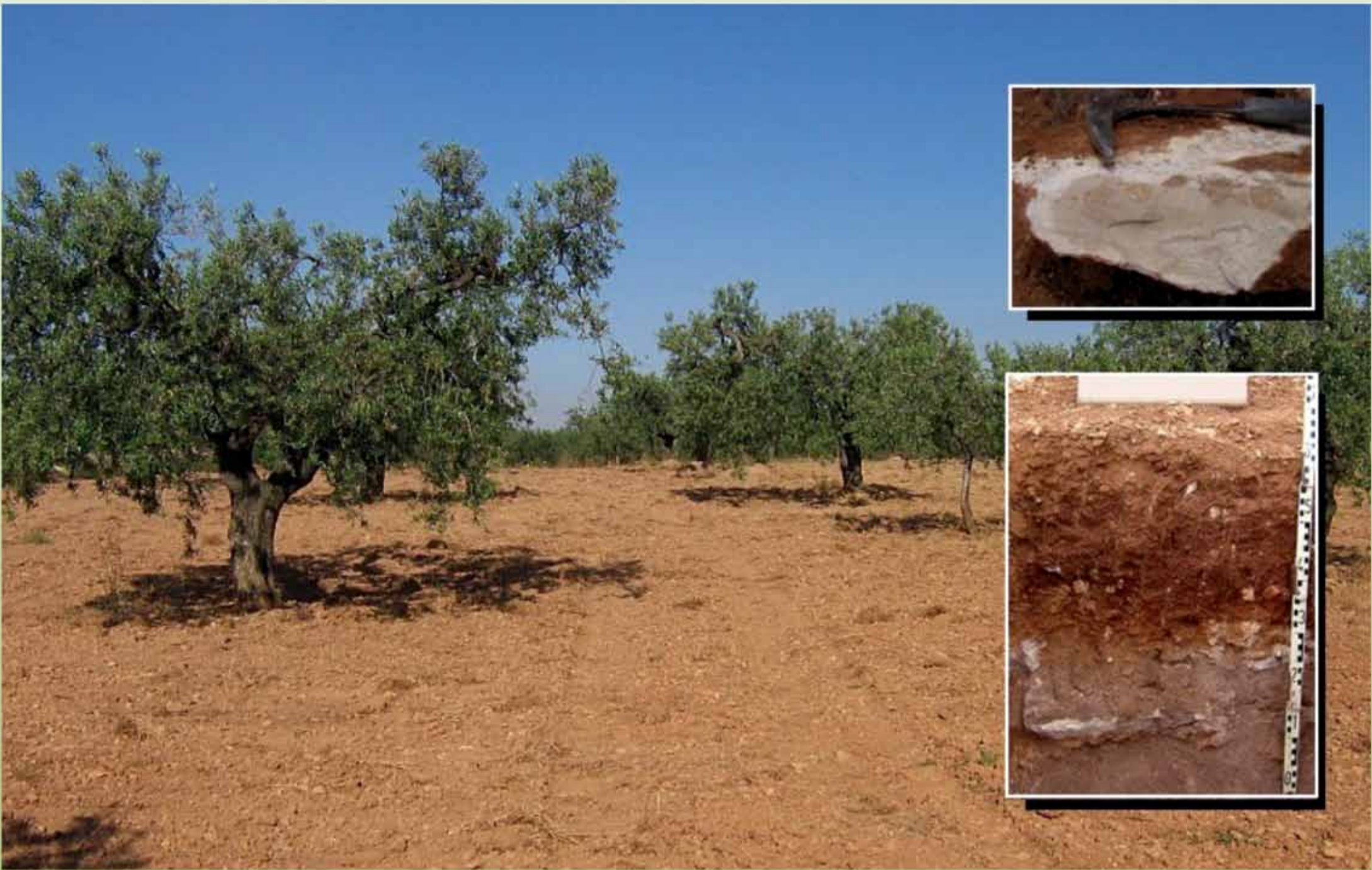
JUNIO

L	M	Mi	J	V	S	D
				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	

MAYO

30

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
ICHISQAAS SFACSM	ISSC/ICLD					
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Fotografias: Marc Vicens Ferrer. Olivar tradicional del Penedès, de la varietat Menya situat en un àrea de coalescència de abanics al·luvials. Calcisol epipètric (WRB, 2006)

MAYO

L	M	Mi	J	V	S	D
	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	31			

La presencia de un endopedió petrocálcico a poca profundidad limita el volumen explorado por las raíces y las disponibilidades de agua, lo que incide sobre la capacidad productiva del olivar.

JULIO

L	M	Mi	J	V	S	D
						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	31					

JUNIO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	ORBIT 2012 12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	V.M. Goldschmidt Conference 24
REC TICOP 25	26	27	28	29	30	



Fotografías: Fernando Torralba. María Zúñiga, Paloma Ibarra. David Badía-Villas. José Manuel Hernández. Jaume Porta

JUNIO

L	M	Mi	J	V	S	D
				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	

La serenidad que ofrecen los olivares hace que sea un árbol muy apreciado como planta ornamental, aprovechando la belleza de sus formas, adquiridas a lo largo de muchos años. Los paisajes olivareros, modelados a través de las generaciones, muestran un rico patrimonio histórico e invitan al paseo y a la contemplación reposada.

AGOSTO

L	M	Mi	J	V	S	D
		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	31		

JULIO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						1
EUROSOIL 2012						IWMSM
2	3	4	5	6	7	8
						ISEG
9	10	11	12	13	14	15
SWAT 2012	CGE					
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



Fotografías: María José Marqués y Ramón Bienes. Olivar joven en terrazas de regadío en el término municipal de Villaconejos, Comunidad de Madrid. Gypsisol háplico (WRB, 2006)

JULIO

L	M	Mi	J	V	S	D
						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	31					

La disponibilidad de agua de riego y la aplicación de nuevas tecnologías al cultivo del olivo, tanto en producción como en recolección, permiten obtener plantaciones intensivas de alta productividad, en las que se aplican métodos de conservación de suelos tales como el no laboreo.

SEPTIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
					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

AGOSTO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						IGC
		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	31		



Fotografías: Raimundo Jiménez, José A. Amorós, Francisco J. García. Suelo desarrollado sobre cuarcitas y pizarras en Carrión de Calatrava (Ciudad Real). Luvisol cutánico (WRB, 2006)

AGOSTO

L	M	Mi	J	V	S	D
		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	31		

Las plantaciones tradicionales, caracterizadas por árboles de porte muy grande, exigían marcos de plantación muy amplios, lo que dificulta la recolección mecanizada. A su vez, la formación tradicional en vaso, típica de muchas zonas olivareras, también impide el uso de maquinaria de recolección. Sin embargo, la necesidad de vareadores especializados y recogedores de aceituna ha proporcionado numerosos puestos de trabajo al campo.

OCTUBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
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	31				

SEPTIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						EMC
					1	2
				CICS		
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



Fotografías: Juan Gil, Juan Fernández. Formas de erosión hídrica en el olivar.

SEPTIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
					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

Los olivares en laderas presentan un elevado riesgo de erosión hídrica. De una erosión laminar, que resulta difícil de percibir, se pasa a formas de erosión por escorrentía superficial concentrada, en forma de arroyaderos, que se pueden hacer desaparecer al labrar (sin resolver con ello el problema). Si se descuidan los campos, los arroyaderos dan lugar a cárcavas, que disectan el terreno y lo hacen impracticable para la maquinaria. Los deslizamientos de ladera agravan aún mucho más el problema.

NOVIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
			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		

OCTUBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
CICES						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	ASA-CSSA-SSSA 21
FUEGORED 2012						
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Fotografías: Juan Gil, Rosa Poch, Miguel Pastor, Juan Antonio Sánchez, José E. Fernández, María Anaya. Formas de protección y conservación de suelos y aguas en olivar para prevenir la erosión hídrica.

OCTUBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
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	31				

Los bancales con muros de piedra seca constituyen la medida tradicional de conservación de suelos y aguas del pasado. En la actualidad las plantaciones de olivos se pueden llevar a cabo implementando criterios de base científica para el control del agua de escorrentía superficial y aplicando técnicas de no laboreo con cubiertas vegetales.

DICIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
					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
					31	

NOVIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
			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		



Fotografías: José Aguilar, Mariano Simón. Olivar de la variedad picual en la comarca de la Loma (Jaén). Calcisol lúvico (WRB, 2006)

NOVIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
			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		

Un adecuado manejo del riego requiere determinar de forma precisa las necesidades de agua del olivar, conocer las características de enraizamiento de la plantación, que dependen del suelo, y establecer el balance hídrico. Las disponibilidades de agua repercuten en el contenido en polifenoles y éstos, a su vez, en los caracteres sensoriales del aceite.

ENERO

L	M	Mi	J	V	S	D
	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	31			

DICIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						ASSSI-NZSSS
					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
31						

UNAS PALABRAS DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SECS

La **Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)** es una sociedad científica dedicada a impulsar el estudio, conocimiento, investigación y protección del suelo, que es un recurso natural no renovable a escala humana; y a difundir en la Sociedad, desde una vertiente científica, la importancia de las funciones del suelo. Por otro lado, la SECS también promueve que se utilice información espacial de suelos para que, en base a ella, los que toman decisiones sobre el territorio puedan realizar asignaciones de uso de los suelos adecuadas, evitando de este modo la degradación de los suelos de calidad o su desaparición.

Con unos quinientos miembros distribuidos esencialmente por toda la geografía española, la SECS tiene un potencial intelectual importante, lo que le permite contribuir a establecer redes de investigación entre centros, y colaboraciones y asesoramientos con instituciones, administraciones públicas y empresas, en temáticas relacionadas con el suelo en ámbitos territoriales diversos.

Con la voluntad de hacerse más visible en la Sociedad y de destacar el interés de un adecuado conocimiento de los suelos para un uso sostenible de los mismos, la SECS edita cada año un calendario. Su difusión es muy amplia, tanto en España como en el extranjero, ya sea en papel o por medio de diversos espacios web. Cada año se selecciona una temática específica. En 2011 fue «Suelos - terroirs y calidad del vino», y en 2012 el Calendario-SECS se centra en: **Los olivos, los suelos y el aceite de calidad**.

Entre otros aspectos, cabe destacar que: el control de la nutrición de los árboles y la fertilización inciden sobre la capacidad productiva de los olivos; los olivares en laderas presentan un elevado riesgo de erosión del suelo, siendo necesario implementar medidas de conservación de suelos para el control de las aguas de escorrentía superficial; las características de los suelos inciden en el manejo del riego localizado y las disponibilidades de agua repercuten en el contenido en polifenoles y éstos, a su vez, en los caracteres sensoriales del aceite. Por consiguiente, desde la Ciencia del Suelo se puede contribuir a mejorar la producción del olivar y a obtener aceites de calidad.

Por otro lado, para difundir los resultados de los trabajos de investigación, la SECS acaba de lanzar la revista *Spanish Journal of Soil Science*, accesible en: <http://sjss.universia.net> y, para proporcionar informaciones diversas, ofrece el *Espacio web-SECS*, al que se pueden acceder en: www.secs.com.es. La Junta Directiva desea que el *Calendario SECS-2012* les resulte una agradable compañía a lo largo de todo el año.

Por la Junta Directiva
Dr. Jaume Porta Casanellas, Presidente de la SECS

Presidente	Dr. Jaume Porta Casanellas	<i>E-mail: jporta@macs.udl.cat</i>
Vicepresidenta	Dra. Carmen Arbelo Rodriguez	<i>E-mail: carbelo@ull.es</i>
Vicepresidente	Dr. Josep Maria Alcañiz Baldellou	<i>E-mail: josemaria.alcaniz@uab.es</i>
Secretaria General	Dra. Irene Ortiz Bernad	<i>E-mail: irene_ortizbernad@ugr.es</i>
Tesorera	Dra. Montserrat Díaz Raviña	<i>E-mail: mdiazr@iiag.csic.es</i>



Eventos 2012

- 05-07 enero. 3rd International Conference on Environmental Science and Development (ICESD). Hong Kong, China.
- 19-22 marzo. 11^{ème} Journées d'Etude des Sols (AFES) Versailles, Francia
- 19-22 marzo. 22nd Annual International Conference on Soil, Water, Energy and Air. San Diego (CA, USA).
- 16-20 abril. XIX Congreso Latinoamericano del Ciencia del Suelo-XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina.
- 22-27 abril. European Geosciences Union General Assembly 2012. Viena, Austria.
- 23-27 abril. II RAGSU-II Reunión Argentina de Geoquímica de Superficie. Bahía Blanca, Argentina.
- 14-17 mayo. 2nd International Conference Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions. Isfahan, Irán.
- 14-17 mayo. VII Simposio "Fractales y Aplicaciones en Ciencias del Suelo y Medioambientales" (Pedofract). A Coruña, España.
- 15-17 mayo. 8th International Soil Science Congress (ISSC)-6th International Conference on Land Degradation (ICLD). Çesme-Izmir, Turquía.
- 12-15 junio. Global Assessment for Organic Resources and Waste Management (ORBIT 2012). Rennes, Francia.
- 24-29 junio. 22nd V.M. Goldschmidt Conference. Montreal, Canadá.
- 25-29 junio. III Jornadas de la Red Española de Compostaje (REC). Santiago de Compostela, España.
- 25-29 junio. 10th International Conference on Permafrost (TICOP) 2012. Tyumen, Rusia.
- 02-06 julio. EUROSOIL 2012. Bari, Italia.
- 08-14 julio. 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology. Lleida, España.
- 15-22 julio. 9th ISEG-International Symposium on Environmental Geochemistry. Aveiro, Portugal.
- 16-20 julio. 2012 International SWAT Conference. New Delhi, India.
- 17-19 julio. VIII Congreso Geológico de España. Oviedo, España.
- 05-10 agosto. 34th International Geological Congress. Brisbane, Australia.
- 02-06 septiembre. 1st European Mineralogical Conference. Frankfurt, Alemania.
- 06-10 septiembre. V Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Azores, Portugal.
- 01-04 octubre. VI Congreso Iberoamericano de Control de la Erosión y los Sedimentos (CICES 2012). Granada (España).
- 21-25 octubre. ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting. Cincinnati (OH, USA).
- 22-28 octubre. FUEGORED 2012. Puerto de la Cruz (Tenerife, España).
- 02-07 diciembre. ASSSI and NZSSS Soil Science Conference. Hobart Tasmania (Australia).



Zona 1^ª ó del Picual.- Comprende la provincia de Jaén y las comarcas de Iznalloz (Granada) y Bujalance (Córdoba), la variedad predominante es la Picual que es típica de almazara.

Zona 2^ª ó del Hojiblanco.- Incluye la provincia de Córdoba, (excepto las comarcas de Bujalance y La Carlota), y las comarcas de Estepa (Sevilla), Loja (Granada) y Antequera (Málaga). La variedad más representativa es la Hojiblanca que es de doble aptitud (mesa y almazara).

Zona 3^ª ó Andalucía occidental.- Comprende la provincia de Sevilla (excepto la comarca de Estepa), la comarca de La Carlota (Córdoba) y las provincias de Huelva y de Cádiz. Es una de las zonas más heterogéneas en cuanto a variedades, pues junto a las de almazara (Verdial de Huelva y Lechín de Sevilla), coexisten las típicas de mesa (Manzanilla y Gordal Sevillana).

Zona 4^ª ó Andalucía oriental.- Comprende la provincia de Málaga (excepto la comarca de Antequera), la provincia de Granada (excepto las comarcas de Iznalloz y Loja) y la provincia de Almería. Aparte de las variedades ya mencionadas de Picual y Hojiblanca, conviene destacar otras tres propias de la zona: Verdial de Vélez-Málaga y Picual de Almería (almazara) y Aloreña (de doble aptitud).

Zona 5^ª u Oeste.- Comprende las provincias de Badajoz y Cáceres y las zonas productoras de Ávila, Salamanca y Zamora. Es también una zona bastante heterogénea en cuanto a variedades, en Cáceres predomina la Cacereña que es apta para mesa, y en Badajoz (comarca de Barros principalmente) la Morisca (almazara) y la Carrasqueña (apta para mesa); tiene también importancia la Verdial de Badajoz.

Zona 6^ª ó Centro.- Comprende las Comunidades Autónomas de Castilla La Mancha y Madrid. La variedad más importante es la Cornicabra, que produce aceites de muy buena calidad, acompañada de la Castellana, la Alfafara y de la Gordal de Hellín

Zona 7^ª ó Levante.- Comprende las provincias de Alicante y Valencia y la Región de Murcia. Existen en ella muchas variedades, la mayoría autóctonas, pero con baja incidencia en el conjunto nacional, tales como Villalonga, Changlot Real y Blanqueta.

Zona 8^ª ó Valle del Ebro.- Comprende Aragón, La Rioja, Navarra y Álava. La variedad más extendida es la Empeltre, coexistiendo, según zonas, con la Farga.

Zona 9^ª ó Tortosa-Castellón.- Comprende el sur de la provincia de Tarragona (Bajo Ebro-Montsiá) y la provincia de Castellón. La mayor parte de las variedades son autóctonas, tales como Farga, Sevillena y Morrut.

Zona 10^ª ó de la Arbequina.- Comprende las Comunidades Autónomas de Cataluña (excepto el sur de la provincia de Tarragona) y de Islas Baleares. Junto a la variedad Arbequina, que da nombre a la zona y produce aceites de muy buena calidad, aparecen localmente la Verdiell, Empeltre y Argudell. (En la actualidad, la variedad arbequina está muy difundida por las principales zonas olivareras por el gran valor comercial de sus aceites).



Entre la belleza y el riesgo