

RESULTADOS RAEA DE CEREALES: CEBADAS, AVENAS Y TRITICALES CAMPAÑA 2019-20

Enrique Canseco Merino

IFAPA Rancho de la Merced (Jerez de la Frontera)

08 de octubre de 2020

IFAPA

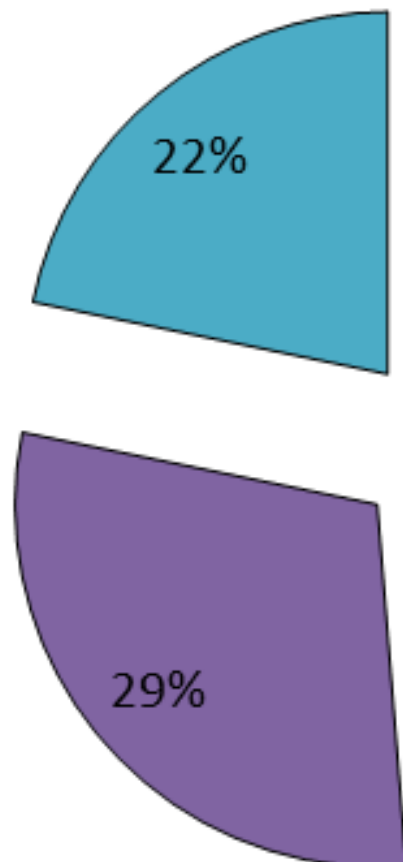
Instituto de
Investigación y
Formación Agraria
y Pesquera



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE EN ANDALUCÍA

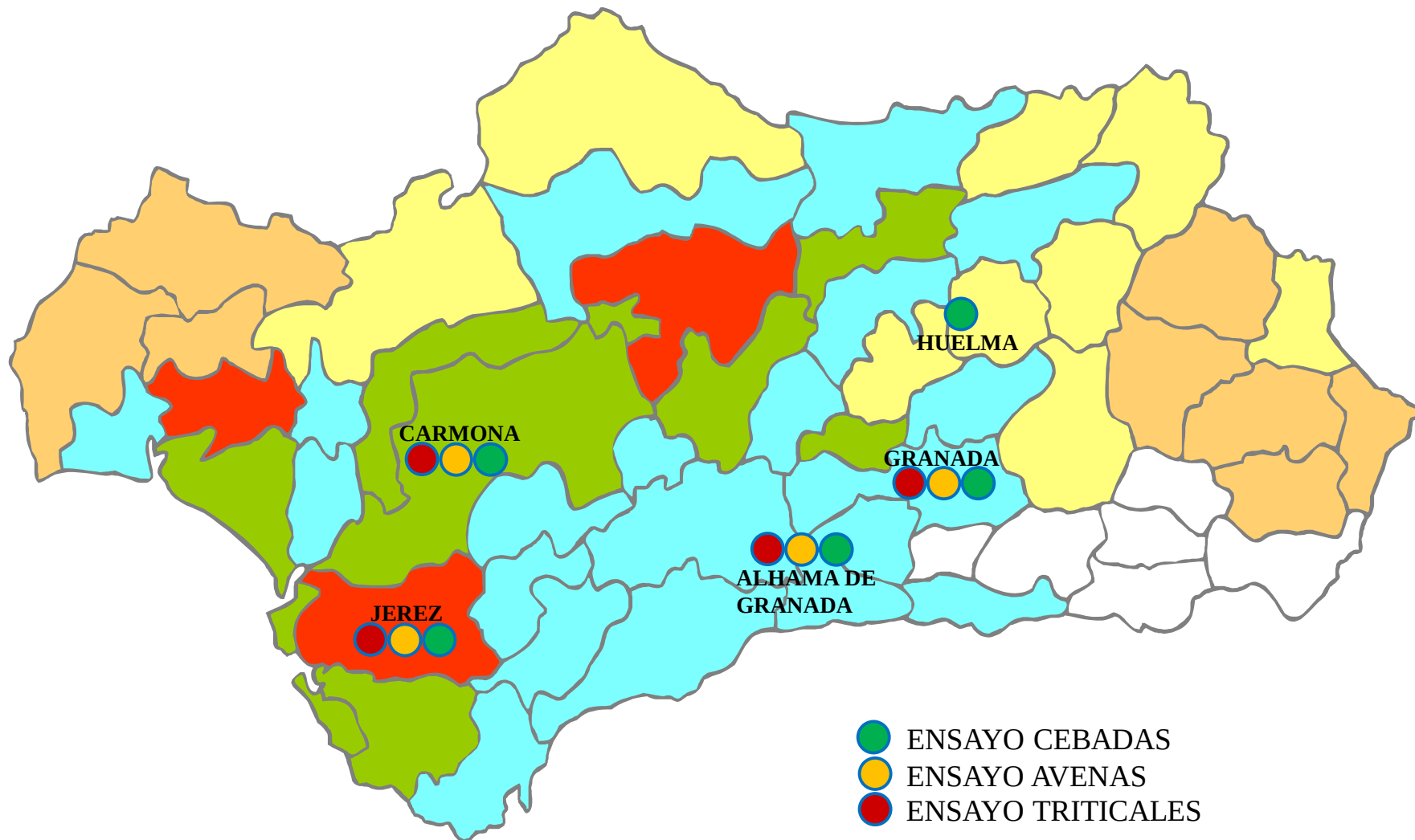


48,73%

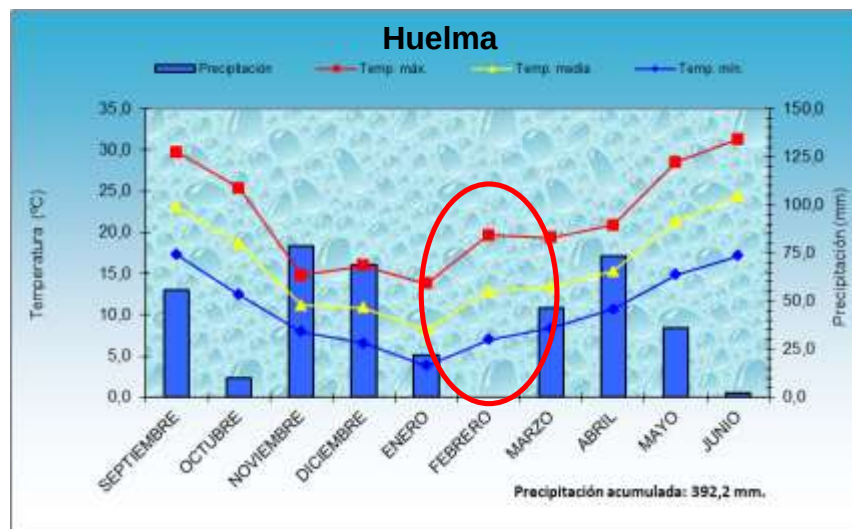
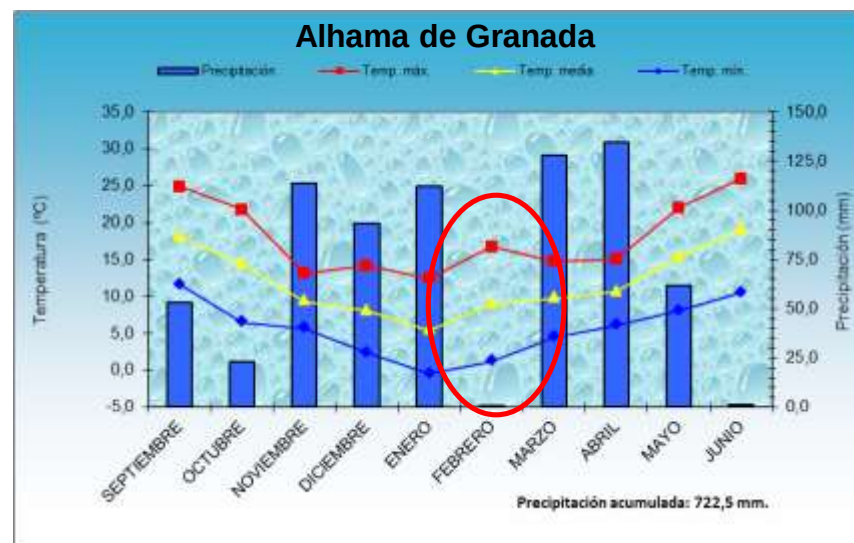
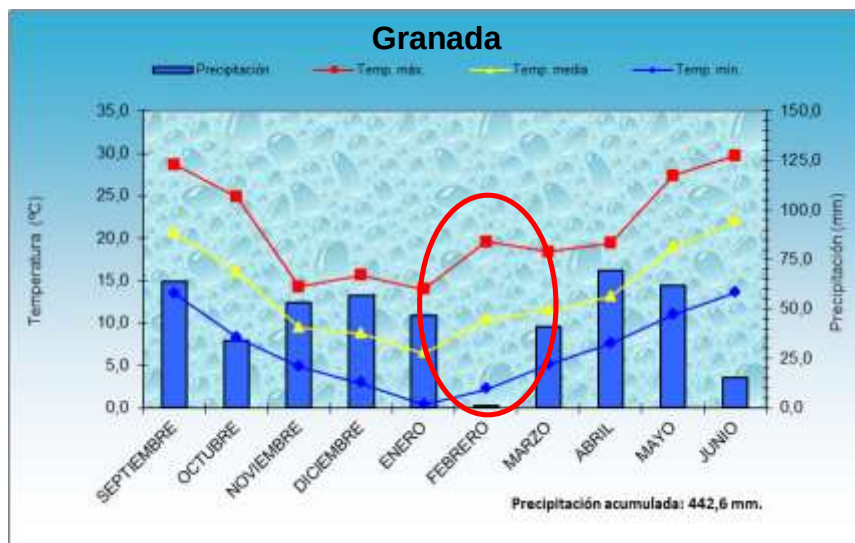
298.060 ha

- Cebada
- Avena
- Triticale
- Trigo Duro
- Trigo Blando

DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE ENSAYOS RAEA

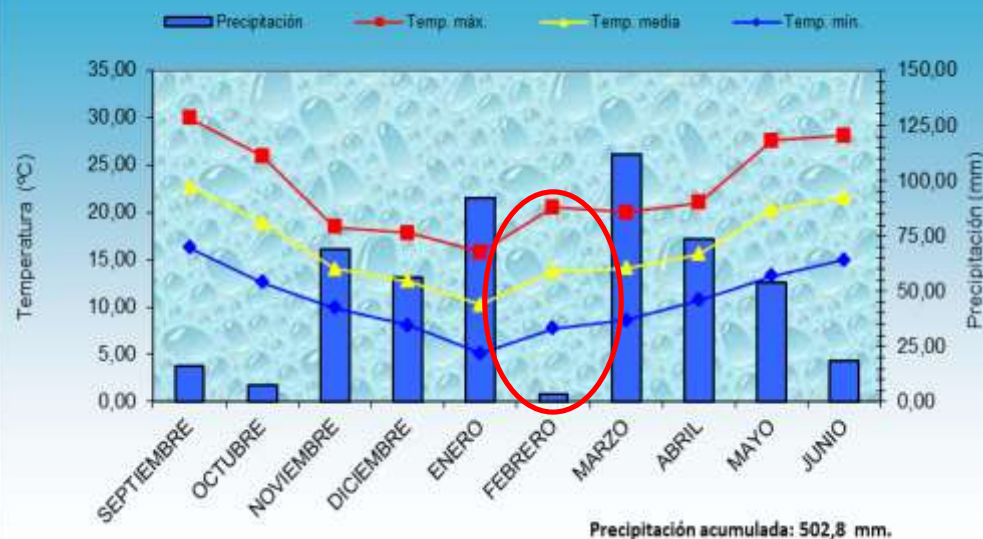


ANÁLISIS CLIMÁTICO

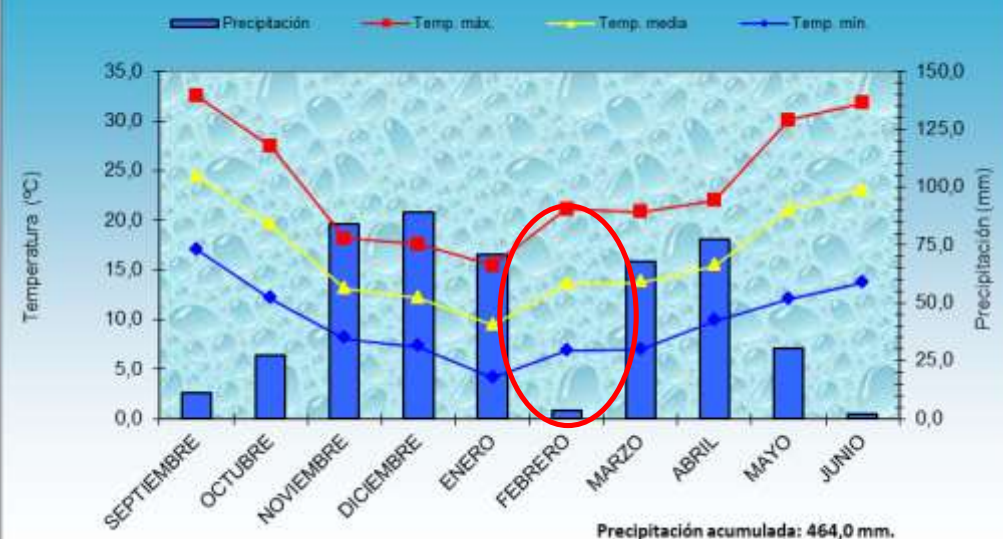


ANÁLISIS CLIMÁTICO

Jerez de la Frontera



Carmona



RAEA

RED ANDALUZA DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA



Superficies (ha)

Provincia	Campañas		
	2019-20	2018-19	Media 2014-18
Almería	9.600	9.382	10.210
Cádiz	11.713	11.800	8.946
Córdoba	23.020	22.060	13.518
Granada	37.190	42.306	47.262
Huelva	2.042	1.785	1.279
Jaén	6.961	8.044	7.600
Málaga	14.560	13.417	13.479
Sevilla	32.700	30.800	19.280
Andalucía	137.786	139.594	121.574

-1.808 ha

Producciones (t)

Provincia	Campañas		
	2019-20	2018-19	Media 2014-18
Almería	29.842	16.956	12.617
Cádiz	32.038	16.226	30.018
Córdoba	80.241	42.883	34.606
Granada	36.643	67.613	64.155
Huelva	6.126	4.338	4.442
Jaén	19.421	19.760	19.933
Málaga	46.500	39.684	36.574
Sevilla	118.060	95.574	55.051
Andalucía	368.871	303.034	257.396

+65.837 t

Variedades de cebada	Empresa comercializadora	Zona de ensayo
BULLE	SYNGENTA	**
ELLINOR	NEXO	**
FABIOLA	MAS SEEDS	**
FANDAGA	MAS SEEDS	**
FOCUS	AGRUSA	**
HISPANIC (T)	FLORIMOND DESPREZ	***
KLARINETTE	MAS SEEDS	**
KWS FANTEX	GAUDALSEM	**
LEANDRA	SEMILLAS BATLLE	**
LG BELCANTO	LIMAGRAIN IBÉRICA	**
LG CASTING	LIMAGRAIN IBÉRICA	***
LG MINERVA	LIMAGRAIN IBÉRICA	***
LG NABUCO	LIMAGRAIN IBÉRICA	**
LG REVANCHE	LIMAGRAIN IBÉRICA	**
LG ROSELLA	LIMAGRAIN IBÉRICA	***
LUMINOSA	FLORIMOND DESPREZ	***
MENDIOLA	FLORIMOND DESPREZ	***
MESETA (T)	FLORIMOND DESPREZ	***
ORIONE	MAS SEEDS	***
PEWTER (T)	AGRUSA	*
PIXEL	AGRUSA	***
RGT ASTEROID	RAGT IBÉRICA	**
RGT ORBITER	RAGT IBÉRICA	**
RGT PLANET (T)	RAGT IBÉRICA	**
RGT ZANCARA	RAGT IBÉRICA	***
RUBIANA	SEMILLAS BATLLE	***
SARATOGA	LIMAGRAIN IBÉRICA	***
SY CRISTALLIN	SYNGENTA	**
SY STANZA	MAS SEEDS	**
SY TUNGSTEN	SYNGENTA	**

T: Testigos

Zona de ensayo	*	Andalucía
	**	Zona Occidental
	***	Zona Oriental

FENOLOGÍA: CICLO CULTIVO

Andalucía Oriental

Variedad	Fecha Espigado	Relación Testigos (Pewter)
BIDASOA (FD 14 WB 102)	10-abr.	-3
HISPANIC (T)	5-abr.	-8
LG CASTING	13-abr.	0
LG MINERVA	13-abr.	0
LG ROSELLA	13-abr.	0
LUMINOSA	10-abr.	-3
MENDIOLA	10-abr.	-3
MESETA (T)	13-abr.	0
ORIONE	12-abr.	-1
PEWTER (T)	13-abr.	0
PIXEL	12-abr.	-1
RGT ZANCARA	10-abr.	-3
RUBIANA	10-abr.	-3
SARATOGA	10-abr.	-3

Andalucía Occidental

Variedad	Fecha Espigado	Relación Testigos (Pewter)
BULLE	29-mar.	-1
ELLINOR	28-mar.	-2
FABIOLA	28-mar.	-2
FANDAGA	28-mar.	-2
FOCUS	29-mar.	-1
KLARINETTE	29-mar.	-1
KWS FANTEX	29-mar.	-1
LEANDRA	30-mar.	0
LG BELCANTO	28-mar.	-2
LG NABUCO	28-mar.	-2
LG REVANCHE	27-mar.	-3
PEWTER (T)	30-mar.	0
RGT ASTEROID	30-mar.	0
RGT ORBITER	29-mar.	-1
RGT PLANET (T)	25-mar.	-5
SY CRISTALLIN	25-mar.	-5
SY STANZA	28-mar.	-2
SY TUNGSTEN	31-mar.	1

SUSCEPTIBILIDAD ENFERMEDADES

Andalucía Occidental

Variedades	Helmintosporiosis (%)
BULLE	40
ELLINOR	40
FABIOLA	40
FANDAGA	35
FOCUS	50
KLARINETTE	50
KWS FANTEX	35
LEANDRA	40
LG BELCANTO	50
LG NABUCO	50
LG REVANCHE	50
PEWTER (T)	50
RGT ASTEROID	50
RGT ORBITER	40
RGT PLANET (T)	40
SY CRISTALLIN	50
SY STANZA	40
SY TUNGSTEN	40

RESUMEN PRODUCCIÓN Andalucía Oriental

	Variedades	Granada	Alhama de Granada	Huelva
⇒	BIDASOA (FD 14 WB 102)	3087	5542	5307
⇒	HISPANIC (T)	3073	5740	5283
	LG CASTING	3204	4735	4341
	LG MINERVA	2886	5485	2992
	LG ROSELLA	3017	5399	4771
	LUMINOSA	3337	5604	4233
	MENDIOLA	2875	5487	4686
⇒	MESETA (T)	3217	5949	4820
	ORIONE	3814	5252	4902
	PEWTER (T)	3541	6030	4249
	PIXEL	3125	4645	4326
	RGT ZANCARA	3490	5295	4709
⇒	RUBIANA	4161	6181	5205
⇒	SARATOGA	3487	5643	4594
	CV %	9,9	7,9	11,6
	MDS % (kg)	554,8	724,9	894,1

RESUMEN PRODUCCIÓN CEBADAS

Andalucía Occidental

	Variedades	Jerez de la Frontera	Carmona
→	BULLE	5632	5587
	ELLINOR	5206	5567
	FABIOLA	4356	4956
	FANDAGA	5189	5199
	FOCUS	5215	4596
	KLARINETTE	5618	5147
	KWS FANTEX	5171	5882
	LEANDRA	5186	6127
	LG BELCANTO	5804	4951
→	LG NABUCO	6119	5461
	LG REVANCHE	4820	4564
	PEWTER (T)	3950	4610
	RGT ASTEROID	4166	4691
	RGT ORBITER	4109	4419
	RGT PLANET (T)	3966	4042
	SY CRISTALLIN	4968	4808
	SY STANZA	5599	4088
	SY TUNGSTEN	5071	4802
	CV %	9,1	9,3
	MDS % (kg)	755,1	771,0

RESUMEN CALIDAD CEBADAS

Variedad	Prot. Sss.
	Granada
BIDASOA (FD 14 WB 102)	16,95
HISPANIC (T)	16,55
LG CASTING	17,59
LG MINERVA	17,50
LG ROSELLA	17,50
LUMINOSA	16,30
MENDIOLA	16,47
MESETA (T)	18,30
ORIONE	17,03
PEWTER (T)	18,62
PIXEL	17,27
RGT ZANCARA	16,07
RUBIANA	15,27
SARATOGA	16,62

P > 11,5
9,5 ≤ P ≤ 11,5
P < 9,5

Variedades	Prot. Sss.	
	Jerez de la Frontera	Carmona
BULLE	10,54	8,65
ELLINOR	10,12	9,02
FABIOLA	11,28	9,38
FANDAGA	10,14	8,98
FOCUS	10,78	9,05
KLARINETTE	9,57	9,20
KWS FANTEX	11,49	8,81
LEANDRA	12,43	8,48
LG BELCANTO	10,46	8,68
LG NABUCO	10,80	9,10
LG REVANCHE	10,27	9,07
PEWTER (T)	10,86	9,31
RGT ASTEROID	10,11	8,97
RGT ORBITER	10,99	9,48
RGT PLANET (T)	10,57	9,00
SY CRISTALLIN	10,64	9,53
SY STANZA	12,31	9,65
SY TUNGSTEN	10,04	8,83

RAEA

RED ANDALUZA DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA



Superficies (ha)

Provincia	Campañas		
	2019-20	2018-19	Media 2014-18
Almería	3.560	2.958	4.644
Cádiz	13.775	12.540	11.627
Córdoba	28.120	27.084	27.821
Granada	20.945	20.516	25.989
Huelva	3.301	2.135	1.907
Jaén	5.178	4.465	4.897
Málaga	8.890	8.116	9.343
Sevilla	15.300	13.880	13.780
Andalucía	99.069	91.694	100.008

+7.375 ha

Producciones (t)

Provincia	Campañas		
	2019-20	2018-19	Media 2014-18
Almería	6.627	4.237	5.211
Cádiz	20.125	22.683	19.660
Córdoba	57.657	47.926	64.338
Granada	26.952	24.491	30.477
Huelva	8.252	3.646	4.368
Jaén	10.861	4.783	12.140
Málaga	15.113	13.096	16.790
Sevilla	35.190	37.485	30.435
Andalucía	180.777	158.347	183.419

+22.430 t

Variedades de avena	Empresa comercializadora
CHIMENE (T)	AGRUSA
HAMEL (T)	FLORIMOND DESPREZ
KBIRA (T)	SEMILLAS BATLLE
KEELY	AGRUSA
RAPIDENA (T)	SEMILLAS BATLLE
RGT BLACK HARAS	RAGT IBÉRICA
RGT CHAPELA (T)	RAGT IBÉRICA

T: Testigos

FENOLOGÍA: CICLO CULTIVO

Andalucía Oriental

Variedades	Fecha Espigado	Relación Testigos (Hamel)
CHIMENE (T)	1-may.	11
HAMEL (T)	20-abr.	0
KBIRA (T)	12-abr.	-8
KEELY	6-may.	16
RAPIDENA (T)	10-abr.	-10
RGT BLACK HARAS	6-may.	16
RGT CHAPELA (T)	4-may.	14

Andalucía Occidental

Variedades	Fecha Espigado	Relación Testigos (Hamel)
CHIMENE (T)	26-abr.	10
HAMEL (T)	16-abr.	0
KBIRA (T)	9-abr.	-7
KEELY	20-abr.	4
RAPIDENA (T)	8-abr.	-8
RGT BLACK HARAS	24-abr.	8
RGT CHAPELA (T)	20-abr.	4

SUSCEPTIBILIDAD ENFERMEDADES

Variedades	Roya de la avena (%)
CHIMENE (T)	40
HAMEL (T)	40
KBIRA (T)	5
KEELY	60
RAPIDENA (T)	70
RGT BLACK HARAS	30
RGT CHAPELA (T)	0

RESUMEN PRODUCCIÓN

Variedades	Granada	Alhama de Granada
CHIMENE (T)	1760	3363
HAMEL (T)	1878	3533
KBIRA (T)	2201	3751
KEELY	2274	2968
RAPIDENA (T)	3572	4442
RGT BLACK HARAS	2011	4303
RGT CHAPELA (T)	2939	4238
CV %	6,88	11,71
MDS % (kg)	290,87	791,62

Variedades	Jerez de la Frontera
CHIMENE (T)	2827
HAMEL (T)	2914
KBIRA (T)	4373
KEELY	2266
RAPIDENA (T)	3326
RGT BLACK HARAS	2940
RGT CHAPELA (T)	3835
CV %	12,57
MDS % (kg)	717,93



RED ANDALUZA DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA



Junta de Andalucía

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



UNIÓN EUROPEA
Política Agraria de Desarrollo Rural

Superficies (ha)

Provincia	Campañas		
	2019-20	2018-19	Media 2014-18
Almería	72	189	163
Cádiz	17.255	16.069	13.474
Córdoba	9.100	8.786	5.048
Granada	1.015	1.157	1.244
Huelva	9.745	5.978	6.065
Jaén	1.238	1.340	1.167
Málaga	1.880	2.198	1.833
Sevilla	20.900	22.960	16.971
Andalucía	61.205	58.677	45.965

+2.528 ha

Producciones (t)

Provincia	Campañas		
	2019-20	2018-19	Media 2014-18
Almería	151	370	129
Cádiz	57.870	39.256	41.283
Córdoba	34.966	18.866	12.155
Granada	1.676	1.973	1.786
Huelva	21.584	18.439	20.642
Jaén	4.186	3.912	3.039
Málaga	5.452	5.387	5.020
Sevilla	87.780	88.514	44.158
Andalucía	213.665	157.278	128.212

+56.387 t

Variedades de triticales	Empresa comercializadora
AMARILLO 105 (T)	DISASEM
BONDADOSO (T)	AGROVEGETAL
JOKARI	AGRUSA
KITESURF	SEMILLAS CAUSSADE
QUIRINALE	NEXO
RANDAM	AGRUSA
RGT COPLAC	RAGT IBÉRICA
RGT KADJAC	RAGT IBÉRICA
RIVOLT	MAS SEEDS
SALEROSO	AGROVEGETAL
SULIAC	RAGT IBÉRICA
TRIMOUR (T)	FLORIMOND DESPREZ
VIVACIO (T)	FLORIMOND DESPREZ

T: Testigos

FENOLOGÍA: CICLO CULTIVO

Andalucía Oriental

Variedad	Fecha Espigado	Relación Testigos (Bondadoso)
AMARILLO 105 (T)	22-abr.	1
BONDADOSO (T)	21-abr.	0
JOKARI	24-abr.	3
KITESURF	4-may.	13
QUIRINALE	29-abr.	8
RANDAM	27-abr.	6
RGT KADJAC	27-abr.	6
RIVOLT	29-abr.	8
RGT COPLAC	22-abr.	1
SALEROSO	22-abr.	1
SULIAC	5-may.	14
TRIMOUR (T)	26-abr.	5
VIVACIO (T)	22-abr.	1

Andalucía Occidental

Variedad	Fecha Espigado	Relación Testigos (Bondadoso)
AMARILLO 105 (T)	13-abr.	22
BONDADOSO (T)	22-mar.	0
JOKARI	2-abr.	11
KITESURF	5-abr.	14
QUIRINALE	13-abr.	22
RANDAM	15-abr.	24
RGT KADJAC	13-abr.	22
RIVOLT	12-abr.	21
RGT COPLAC	25-mar.	3
SALEROSO	22-mar.	0
SULIAC	12-abr.	21
TRIMOUR (T)	3-abr.	12
VIVACIO (T)	24-mar.	2

SUSCEPTIBILIDAD ENFERMEDADES

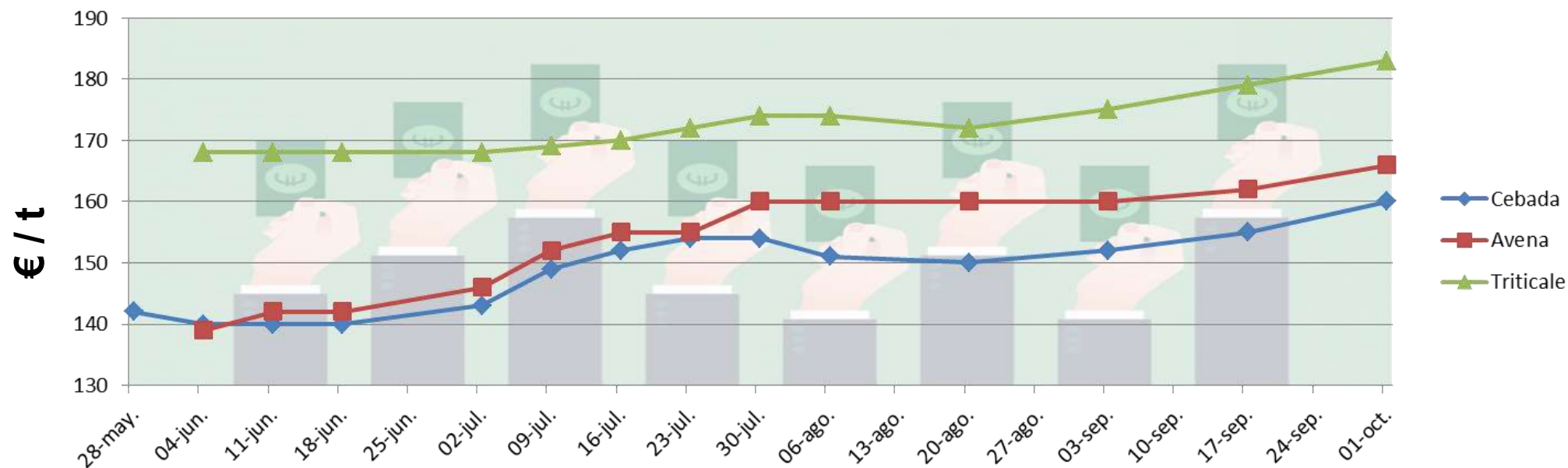
Variedades	Roya amarilla (%)	Roya parda (%)	Septoria (%)
AMARILLO 105 (T)	30	0	0
BONDADOSO (T)	0	0	10
JOKARI	0	0	0
KITESURF	0	0	0
QUIRINALE	5	0	0
RANDAM	0	0	0
RGT KADJAC	0	0	0
RIVOLT	0	0	0
RGT COPLAC	0	20	0
SALEROSO	0	5	5
SULIAC	0	0	0
TRIMOUR (T)	0	0	0
VIVACIO (T)	0	5	20

RESUMEN PRODUCCIÓN

Variedades	Granada	Alhama de Granada
AMARILLO 105 (T)	4287	4724
BONDADOSO (T)	5068	4863
JOKARI	4396	4764
KITESURF	4267	4702
QUIRINALE	4468	5016
RANDAM	4616	5468
RGT KADJAC	4234	4616
RIVOLT	5010	4943
RGT COPLAC	4701	5868
SALEROSO	4961	3835
SULIAC	4104	5613
TRIMOUR (T)	4467	5051
VIVACIO (T)	4815	4752
CV %	10,58	10,64
MDS % (kg)	N. S.	886,02

Variedades	Jerez de la Frontera	Carmona
AMARILLO 105 (T)	3206	2901
BONDADOSO (T)	4134	4160
JOKARI	2644	2975
KITESURF	1896	2923
QUIRINALE	2365	2750
RANDAM	1739	2729
RGT KADJAC	2914	3140
RIVOLT	2247	3008
RGT COPLAC	5757	5368
SALEROSO	4568	4869
SULIAC	2135	3346
TRIMOUR (T)	4238	4140
VIVACIO (T)	3773	3935
CV %	14,82	12,42
MDS % (kg)	799,29	744,67

RENTABILIDAD DE LOS CEREALES PIENSO EN ANDALUCÍA CAMPAÑA 2019-20



Umbral económico de rentabilidad del Cultivo			
Especie	Precio medio		Rendimiento Umbral (kg/ha)
	(€/t)	(Ptas/kg)	
Cebada	148,7	24,7	3698
Avena	153,8	25,6	3577
Triticale	172,3	28,7	3192
Gastos Variables del cultivo 550 €/ha			

Precios medios: Lonja de Córdoba (28/05/2020 - 01/10/2020)

CEBADA

Provincia	Rendimiento kg/ha	Balance €/ha
Almería	3109	-88
Cádiz	2735	-143
Córdoba	3486	-32
Granada	985	-403
Huelva	3000	-104
Jaén	2790	-135
Málaga	3194	-75
Sevilla	3610	-13
Andalucía	2677	-152

AVENA

Provincia	Rendimiento kg/ha	Balance €/ha
Almería	1862	-264
Cádiz	1461	-325
Córdoba	2050	-235
Granada	1287	-352
Huelva	2500	-166
Jaén	2098	-227
Málaga	1700	-289
Sevilla	2300	-196
Andalucía	1825	-269

TRITICALE

Provincia	Rendimiento kg/ha	Balance €/ha
Almería	2097	-189
Cádiz	3354	28
Córdoba	3842	112
Granada	1651	-265
Huelva	2215	-168
Jaén	3381	33
Málaga	2900	-50
Sevilla	4200	174
Andalucía	3491	52



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

INICIO

ASESORAMIENTO
EXPERTO

SERVIFAPA PLATAFORMA DE ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA DEL
CONOCIMIENTO AGRARIO Y PESQUERO EN ANDALUCÍA

RED DE
INFORMACIÓN
AGROCLIMÁTICA
DE ANDALUCÍA (RIA)



ACUICULTURA Y
PESCA



AGROINDUSTRIA



CULTIVOS
HERBACEOS



FRUTALES Y VID



GANADERÍA Y
DEHESA



HORTICULTURA



MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS
NATURALES



OLIVAR



RIEGO



Búsqueda rápida

Explora más de mil contenidos generados desde IFAPA



SERVIFAPA PLATAFORMA DE ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO AGRARIO Y PESQUERO EN ANDALUCÍA

Explora más de mil contenidos generados desde IFAPA



Ocultar filtros

Ordenar por

Fecha



ÁMBITO

- ☐ Acuicultura y Pesca (113)
- ☐ Agroindustria (141)
- ☒ Cultivos Herbáceos (218)
- ☐ Frutales y Vid (165)
- ☐ Ganadería y Dehesa (97)
- ☐ Horticultura (270)
- ☐ Medio Ambiente y Recursos Naturales (205)
- ☐ Olivar (121)
- ☐ Riego (130)

TIPO DE PUBLICACIÓN

- ☐ Guías de Producción y Recomendaciones (20)

CONTROL INTEGRADO DE CUSCUTA

Fecha de publicación: 2020-07-15
Ámbito: Cultivos Herbáceos

Áreas temáticas: Protección Vegetal Sostenible
Tipo de publicación: Informes Científico Técnicos



REGISTRO Y PRODUCCIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Fecha de publicación: 2020-07-14
Ámbito: Cultivos Herbáceos

Áreas temáticas: Genómica y Biotecnología
Tipo de publicación: Informes Científico Técnicos



CONTABILIDAD AGRARIA E INICIACIÓN A LA INFORMÁTICA. MÓDULO 7

Fecha de publicación: 2020-06-23
Ámbito: Horticultura, Frutales y Vid, Cultivos Herbáceos, Olivar

Áreas temáticas: Ingeniería y Tecnología Agroalimentaria
Tipo de publicación: Material Docente



EMPRESA AGRARIA. MÓDULO I.

Fecha de publicación: 2020-06-23
Ámbito: Horticultura, Frutales y Vid, Cultivos Herbáceos, Olivar

Áreas temáticas: Ingeniería y Tecnología Agroalimentaria
Tipo de publicación: Material Docente



Muchas gracias por su atención.

Enrique Canseco Merino

IFAPA Rancho de la Merced (Jerez de la Frontera)

enrique.canseco@juntadeandalucia.es

IFAPA

Instituto de
Investigación y
Formación Agraria
y Pesquera

www.ifapa.es

www.servifapa.es