

VARIETADES DE ESPÁRRAGO, SARTAGUDA 2015

Plantación Abril de 2010

Densidad 2,00 x 0,40 = 12.500 plantas/ha

Long. 22 cm

Producción comercial >12 mm

Producción industria > 16 mm

CODIGO	VARIEDAD	TIPO	OBTENCIÓN/ORIGEN
1-	Magnus	Híb. Macho(plantas Hermafroditas)	Bejo
2-	CUMULUS	Híbrido Macho	Bejo
3-	DARZILA	Híbrido de Clones	Planasa-Darbonne
4-	FORTEMS	Híbrido tendencia Macho	Nunhems
5-	GROLIM	Híbrido tendencia Macho	Limseeds
6-	HERKOLIM	Híbrido tendencia Macho	Limseeds
7-	L-238	Híbrido tendencia Macho	Limseeds
9-	PLAN. 412	Híbrido tendencia Macho.	Planasa-Darbonne
10-	PLAN. 434	Híbrido tendencia Macho	Planasa-Darbonne
11-	PLASENESP	Híbrido de Clones	Planasa
12-	THIELIM	Híbrido tendencia Macho	Limseeds
14-	VITALIM	Híbrido tendencia Macho	Limseeds
	Cosecha 2012 (1ª cosecha)	Precocidad 20 marzo-30 abril Prod.media precoz: 4.069 kg/ha Recolección 20 marzo-1 junio Prod.media TOTAL: 8.009 kg/ha	
	Cosecha 2013 (2ª cosecha)	Precocidad 30 abril Prod.media precoz: 4.431 kg/ha Recolección 15 abril-15 junio Prod.media TOTAL: 11.991 kg/ha	
	Cosecha 2014 (3ª cosecha)	Precocidad 30 abril Prod.media precoz: 8.246 kg/ha Recolección 24 marzo -1 junio Prod.media TOTAL: 13.412 kg/ha	
	Cosecha 2015 (4ª cosecha)	Precocidad 30 abril Prod.media precoz: 4.527 kg/ha Recolección 7 abril - 27 mayo Prod.media TOTAL: 11.189 kg/ha	

2015-Varietades Espárrago

PRODUCCION PRECOZ - Varietades espárrago campaña 2015

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ(kg/ha)				PRODUCCIÓN PRECOZ (% kg/ha)		
	Total	Cerrados	Abiertos	Huecos	Cerrados	Abiertos	Huecos
Magnus	5080	4809	196	75	94,66	3,87	1,48
Cumulus	3379	3074	265	40	90,98	7,83	1,18
Darzila	4226	4026	162	38	95,28	3,84	0,89
Fortesms	4831	4287	195	349	88,73	4,05	7,22
Grolim	6004	4806	438	761	80,04	7,29	12,67
Herkolim	4987	4575	320	93	91,73	6,42	1,85
L-238	1515	1435	31	49	94,71	2,06	3,23
Plan.412	5045	4778	212	55	94,70	4,21	1,09
Plan.434	5281	4933	302	46	93,41	5,72	0,87
Plasenesp	4247	3961	170	117	93,26	3,99	2,74
Thielim	5193	4486	469	238	86,39	9,04	4,57
Vitalim	4532	3815	679	39	84,17	14,98	0,85
MEDIA	4527	4082	287	158	90,18	6,33	3,49

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ (Nº espárragos/ha)				PRODUCCIÓN PRECOZ (% nº espárragos/ ha)		
	Total	Cerrados	Abiertos	Huecos	Cerrados	Abiertos	Huecos
Magnus	97600	94167	3333	100	96,48	3,42	0,10
Cumulus	59800	55500	4250	50	92,81	7,11	0,08
Darzila	104050	101500	2500	50	97,55	2,40	0,05
Fortesms	81300	78250	2750	300	96,25	3,38	0,37
Grolim	81650	75000	6000	650	91,86	7,35	0,80
Herkolim	71350	67000	4250	100	93,90	5,96	0,14
L-238	43800	43250	500	50	98,74	1,14	0,11
Plan.412	114050	110500	3500	50	96,89	3,07	0,04
Plan.434	128550	122500	6000	50	95,29	4,67	0,04
Plasenesp	96450	93250	3000	200	96,68	3,11	0,21
Thielim	109950	102250	7500	200	93,00	6,82	0,18
Vitalim	94550	82000	12500	50	86,73	13,22	0,05
MEDIA	90258	85431	4674	154	94,65	5,18	0,17

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (kg/ha)						
	Total (kg/ha)	Producción según calibre (kg/ha)				Comercial (kg/ha) >12 mm	Comercial (kg/ha) >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	4809	2681	1892	179	57	4752	4573
Cumulus	3074	2094	788	156	37	3038	2882
Darzila	4026	1548	1800	445	234	3793	3348
Fortems	4287	3003	1041	208	35	4252	4044
Grolim	4806	3729	952	88	36	4769	4682
Herkolim	4575	3750	701	98	27	4548	4450
L-238	1435	561	508	240	125	1310	1070
PLAN. 412	4778	2483	1770	331	195	4583	4253
PLAN. 434	4933	2442	1927	353	212	4721	4369
Plasenesp	3961	1652	1797	377	135	3826	3449
Thielim	4486	2062	1965	297	162	4324	4027
Vitalim	3815	1691	1733	224	167	3648	3424
MEDIA	4082	2308	1406	250	118	3963	3714

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (% kg/ha)						
	Total (kg/ha)	Producción según calibre (%)				Comercial (%) >12 mm	Comercial (%) >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	4809	55,76	39,34	3,73	1,18	98,82	95,10
Cumulus	3074	68,11	25,63	5,07	1,19	98,81	93,75
Darzila	4026	38,46	44,70	11,05	5,80	94,20	83,15
Fortems	4287	70,05	24,28	4,86	0,81	99,19	94,33
Grolim	4806	77,60	19,82	1,82	0,76	99,24	97,42
Herkolim	4575	81,97	15,31	2,14	0,58	99,42	97,28
L-238	1435	39,12	35,42	16,75	8,71	91,29	74,54
PLAN. 412	4778	51,96	37,04	6,92	4,08	95,92	89,00
PLAN. 434	4933	49,49	39,06	7,15	4,30	95,70	88,56
Plasenesp	3961	41,70	45,37	9,52	3,41	96,59	87,07
Thielim	4486	45,97	43,80	6,62	3,61	96,39	89,77
Vitalim	3815	44,33	45,43	5,86	4,38	95,62	89,76
MEDIA	4082	56,54	34,45	6,11	2,90	97,10	90,99

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (Nº espárragos/m²)						
	Total (nº/m²)	Producción según calibre (nº espárragos/m²)				Comercial (nº/m²) >12 mm	Comercial (nº/m²) >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	9,42	3,75	4,45	0,77	0,45	8,97	8,20
Cumulus	5,55	2,73	1,90	0,63	0,30	5,25	4,63
Darzila	10,15	2,08	4,28	1,93	1,88	8,28	6,35
Fortems	7,83	4,05	2,58	0,90	0,30	7,53	6,63
Grolim	7,50	4,67	2,17	0,35	0,32	7,18	6,83
Herkolim	6,70	4,40	1,63	0,43	0,25	6,45	6,03
L-238	4,33	0,90	1,35	1,00	1,08	3,25	2,25
PLAN. 412	11,05	3,65	4,20	1,35	1,85	9,20	7,85
PLAN. 434	12,25	3,95	4,95	1,35	2,00	10,25	8,90
Plasenesp	9,33	2,35	4,20	1,65	1,13	8,20	6,55
Thielim	10,23	2,83	4,70	1,20	1,50	8,73	7,53
Vitalim	8,20	2,55	3,40	0,95	1,30	6,90	5,95
MEDIA	8,54	3,16	3,32	1,04	1,03	7,51	6,47

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (% N° espárragos/m ²)						
	Total (n°/m ²)	Producción según calibre (% n° espárragos/m ²)				Porcentaje n°/m ² >12 mm	Porcentaje n°/m ² >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	9,42	39,82	47,26	8,14	4,78	95,22	87,08
Cumulus	5,55	49,10	34,23	11,26	5,41	94,59	83,33
Darzila	10,15	20,44	42,12	18,97	18,47	81,53	62,56
Fortems	7,83	51,76	32,91	11,50	3,83	96,17	84,66
Grolim	7,50	62,22	28,89	4,67	4,22	95,78	91,11
Herkolim	6,70	65,67	24,25	6,34	3,73	96,27	89,93
L-238	4,33	20,81	31,21	23,12	24,86	75,14	52,02
PLAN. 412	11,05	33,03	38,01	12,22	16,74	83,26	71,04
PLAN. 434	12,25	32,24	40,41	11,02	16,33	83,67	72,65
Plasenesp	9,33	25,20	45,04	17,69	12,06	87,94	70,24
Thielim	10,23	27,63	45,97	11,74	14,67	85,33	73,59
Vitalim	8,20	31,10	41,46	11,59	15,85	84,15	72,56
MEDIA	8,54	36,96	38,81	12,19	12,04	87,96	75,78

Variedad	PESO MEDIO ESPÁRRAGO Produccion PRECOZ (g)			
	>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm
Magnus	71,5	42,5	23,4	12,6
Cumulus	76,8	41,5	24,9	12,2
Darzila	74,6	42,1	23,1	12,5
Fortems	74,1	40,4	23,1	11,6
Grolim	79,9	44,0	25,0	11,5
Herkolim	85,2	43,1	23,1	10,6
L-238	62,4	37,6	24,0	11,6
PLAN. 412	68,0	42,1	24,5	10,5
PLAN. 434	61,8	38,9	26,1	10,6
Plasenesp	70,3	42,8	22,8	12,0
Thielim	73,0	41,8	24,8	10,8
Vitalim	66,3	51,0	23,5	12,8
MEDIA	72,00	42,32	24,03	11,61

Variedad	PRODUCCIÓN PRECOZ ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (kg/ha)					
	Total	Turion a 22 cm		Total	Turion a 20 cm	
		>12 mm	> 16 mm		>12 mm	> 16 mm
Magnus	4809	4752	4573	4376	4324	4161
Cumulus	3074	3038	2882	2797	2764	2622
Darzila	4026	3793	3348	3664	3451	3046
Fortems	4287	4252	4044	3901	3869	3680
Grolim	4806	4769	4682	4373	4340	4260
Herkolim	4575	4548	4450	4163	4139	4050
L-238	1435	1310	1070	1306	1192	973
PLAN. 412	4778	4583	4253	4348	4171	3870
PLAN. 434	4933	4721	4369	4489	4296	3975
Plasenesp	3961	3826	3449	3604	3481	3138
Thielim	4486	4324	4027	4082	3935	3665
Vitalim	3815	3648	3424	3471	3319	3116
MEDIA	4082	3963	3714	3715	3606	3380

PRODUCCIÓN TOTAL - Variedades esparrago campaña 2015

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL (kg/ha)				PRODUCCIÓN TOTAL (% kg/ha)		
	Total	Cerrados	Abiertos	Huecos	Cerrados	Abiertos	Huecos
Magnus	11189	9973	1096	120	89,13	9,79	1,07
Cumulus	10438	8131	2233	75	77,89	21,39	0,72
Darzila	10012	8982	930	100	89,71	9,29	1,00
Fortesms	11017	8955	1379	684	81,28	12,52	6,20
Grolim	15012	11121	2141	1750	74,08	14,26	11,66
Herkolim	12719	10185	2442	93	80,08	19,20	0,73
L-238	4426	3815	417	195	86,18	9,41	4,41
Plan.412	11414	9448	1716	251	82,77	15,03	2,19
Plan.434	13193	10964	2183	46	83,10	16,55	0,35
Plasensp	11156	10015	1025	117	89,76	9,19	1,04
Thielim	12526	10250	2002	274	81,83	15,99	2,19
Vitalim	11171	8513	2619	39	76,21	23,45	0,34
MEDIA	11189	9196	1682	312	82,18	15,03	2,79

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL (Nº esparragos/ha)				PRODUCCIÓN TOTAL (% nº esparragos/ ha)		
	Total	Cerrados	Abiertos	Huecos	Cerrados	Abiertos	Huecos
Magnus	218833	199833	17500	1500	91,32	8,00	0,69
Cumulus	202000	164000	37000	1000	81,19	18,32	0,50
Darzila	261250	241500	17750	2000	92,44	6,79	0,77
Fortesms	202750	175500	20750	6500	86,56	10,23	3,21
Grolim	235500	186333	30667	18500	79,12	13,02	7,86
Herkolim	196750	162000	33750	1000	82,34	17,15	0,51
L-238	130000	118750	8250	3000	91,35	6,35	2,31
Plan.412	278000	244500	30500	3000	87,95	10,97	1,08
Plan.434	343500	299500	43500	500	87,19	12,66	0,15
Plasensp	302500	280750	19750	2000	92,81	6,53	0,66
Thielim	295750	256250	37000	2500	86,64	12,51	0,85
Vitalim	255500	203500	51500	500	79,65	20,16	0,20
MEDIA	243528	211035	28993	3500	86,66	11,91	1,44

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (kg/ha)						
	Total (kg/ha)	Producción según calibre (kg/ha)				Comercial (kg/ha) >12 mm	Comercial (kg/ha) >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	9973	5649	3530	585	210	9764	9179
Cumulus	8131	5225	2246	511	149	7982	7471
Darzila	8982	3097	4225	1037	624	8358	7322
Fortems	8955	5800	2390	535	230	8725	8190
Grolim	11121	7985	2706	296	134	10987	10691
Herkolim	10185	7891	1837	300	157	10028	9728
L-238	3815	1268	1553	548	446	3369	2821
PLAN. 412	9448	3995	3936	871	646	8802	7931
PLAN. 434	10964	4152	4827	1266	720	10245	8979
Plasenssp	10015	3354	4468	1529	664	9351	7822
Thielim	10250	3711	5070	901	568	9682	8781
Vitalim	8513	3822	3422	756	514	8000	7244
MEDIA	9196	4662	3351	761	422	8774	8013

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (% kg/ha)						
	Total (kg/ha)	% Producción según calibre				Comercial (%) >12 mm	Comercial (%) >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	9973	56,65	35,39	5,86	2,10	97,90	92,04
Cumulus	8131	64,26	27,63	6,29	1,83	98,17	91,89
Darzila	8982	34,48	47,04	11,54	6,94	93,06	81,52
Fortems	8955	64,77	26,69	5,97	2,57	97,43	91,46
Grolim	11121	71,80	24,33	2,66	1,20	98,80	96,13
Herkolim	10185	77,48	18,03	2,94	1,54	98,46	95,52
L-238	3815	33,24	40,71	14,37	11,69	88,31	73,94
PLAN. 412	9448	42,28	41,66	9,22	6,84	93,16	83,94
PLAN. 434	10964	37,87	44,02	11,55	6,56	93,44	81,89
Plasenssp	10015	33,49	44,61	15,27	6,63	93,37	78,10
Thielim	10250	36,21	49,46	8,79	5,54	94,46	85,67
Vitalim	8513	44,89	40,20	8,88	6,03	93,97	85,09
MEDIA	9196	50,70	36,44	8,28	4,58	95,42	87,14

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (Nº espárragos/m²)						
	Total (nº/m²)	Producción según calibre (nº espárragos/m²)				Comercial (nº/m²) >12 mm	Comercial (nº/m²) >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	19,98	7,48	8,35	2,50	1,65	18,33	15,83
Cumulus	16,40	7,20	5,75	2,23	1,23	15,18	12,95
Darzila	24,15	4,20	10,35	4,50	5,10	19,05	14,55
Fortems	17,55	7,65	5,68	2,38	1,85	15,70	13,33
Grolim	18,63	9,92	6,35	1,25	1,12	17,52	16,27
Herkolim	16,20	9,38	4,25	1,23	1,35	14,85	13,63
L-238	11,88	1,95	3,90	2,33	3,70	8,18	5,85
PLAN. 412	24,45	5,80	9,30	3,80	5,55	18,90	15,10
PLAN. 434	29,95	6,50	12,05	5,15	6,25	23,70	18,55
Plasenssp	28,08	4,73	11,10	6,78	5,48	22,60	15,83
Thielim	25,63	5,05	11,98	3,80	4,80	20,83	17,03
Vitalim	20,35	5,75	7,40	3,15	4,05	16,30	13,15
MEDIA	21,10	6,30	8,04	3,26	3,51	17,59	14,34

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (% N° espárragos/m ²)						
	Total (n°/m ²)	% N° espárragos/m ² según calibres				Porcentaje n°/m ² >12 mm	Porcentaje n°/m ² >16 mm
		>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm		
Magnus	19,98	37,45	41,78	12,51	8,26	91,74	79,23
Cumulus	16,40	43,90	35,06	13,57	7,47	92,53	78,96
Darzila	24,15	17,39	42,86	18,63	21,12	78,88	60,25
Fortems	17,55	43,59	32,34	13,53	10,54	89,46	75,93
Grolim	18,63	53,22	34,08	6,71	5,99	94,01	87,30
Herkolim	16,20	57,87	26,23	7,56	8,33	91,67	84,10
L-238	11,88	16,42	32,84	19,58	31,16	68,84	49,26
PLAN. 412	24,45	23,72	38,04	15,54	22,70	77,30	61,76
PLAN. 434	29,95	21,70	40,23	17,20	20,87	79,13	61,94
Plasensp	28,08	16,83	39,54	24,13	19,50	80,50	56,37
Thielim	25,63	19,71	46,73	14,83	18,73	81,27	66,44
Vitalim	20,35	28,26	36,36	15,48	19,90	80,10	64,62
MEDIA	21,10	29,85	38,09	15,43	16,63	83,37	67,94

Variedad	PESO MEDIO ESPÁRRAGO Produccion TOTAL (g)			
	>22 mm	16-22 mm	12-16 mm	< 12 mm
Magnus	75,5	42,3	23,4	12,7
Cumulus	72,6	39,1	23,0	12,1
Darzila	73,7	40,8	23,0	12,2
Fortems	75,8	42,1	22,5	12,4
Grolim	80,5	42,6	23,7	12,0
Herkolim	84,2	43,2	24,4	11,6
L-238	65,0	39,8	23,6	12,1
PLAN. 412	68,9	42,3	22,9	11,6
PLAN. 434	63,9	40,1	24,6	11,5
Plasensp	71,0	40,3	22,6	12,1
Thielim	73,5	42,3	23,7	11,8
Vitalim	66,5	46,2	24,0	12,7
MEDIA	72,6	41,8	23,5	12,1

Variedad	PRODUCCIÓN TOTAL ESPÁRRAGOS CON YEMA CERRADA (kg/ha)					
	Total	Turion a 22 cm		Total	Turion a 20 cm	
		>12 mm	> 16 mm		>12 mm	> 16 mm
Magnus	9973	9764	9179	9076	8885	8353
Cumulus	8131	7982	7471	7399	7264	6799
Darzila	8982	8358	7322	8173	7606	6663
Fortems	8955	8725	8190	8149	7940	7453
Grolim	11121	10987	10691	10120	9998	9729
Herkolim	10185	10028	9728	9268	9125	8852
L-238	3815	3369	2821	3471	3065	2567
PLAN. 412	9448	8802	7931	8598	8010	7217
PLAN. 434	10964	10245	8979	9977	9322	8170
Plasensp	10015	9351	7822	9113	8509	7118
Thielim	10250	9682	8781	9327	8810	7990
Vitalim	8513	8000	7244	7747	7280	6592
MEDIA	9196	8774	8013	8368	7984	7292

CONCLUSIONES - Variedades esparrago campaña 2012-2015

En cuanto a los resultados de producción en este cuarto año (2015), hay que destacar en los diferentes aspectos:

- **Producción precoz** (producción del 7 al 30 de abril): GROLIM, MAGNUS, HERKOLIM, PLAN-434
- Producción total:** GROLIM, PLAN-434, THIELIM, HERKOLIM, PLASENESP, MAGNUS
- **Calibre >16 mm:** GROLIM, HERKOLIM, MAGNUS, FORTEMS, THIELIM, PLAN.434

Como compendio de todos los parámetros anteriormente analizados, que a lo largo de futuras campañas validarán o no los actuales resultados preliminares, podemos destacar como interesantes las siguientes variedades:

GROLIM, HERKOLIM, MAGNUS, THIELIM, FORTEMS y PLASENESP

