



RESULTADOS DE BRÓCULI (CAMPAÑA 2019-2020)

Finca Experimental de Cadreita

ENSAYO DE VARIEDADES DE BRÓCULI DE OTOÑO-INVIERNO 2019-2020

Fecha de siembra: 5 de julio

Fecha de plantación: 14 de agosto

Densidad de plantación: 31.250 plantas/ha (mesas a 1,60 m, dos líneas por mesa y plantas separadas a 0,40 m)

Riego por goteo

Nº	Variedad	Casa comercial	Años de estudio
1	Perseus	Sakata	1
2	9BRDS138	Diamond seeds	1
3	9BRDS139	Diamond seeds	1
4	CLX-63572	Clause	1
5	Covina	Bejo	Varios
6	Delano	Bejo	4
7	E46A.0089	Enza Zaden	1
8	Everest	Diamond seeds	1
9	Gea	Sakata	2
10	ISI-14312	ISI-Sementi	1
11	ISI-14363	ISI-Sementi	2
12	Larsson	Rijk Zwaan	3
13	Mykonos	Sakata	1
14	Monaco	Syngenta	Varios
15	Parthenon	Sakata	Varios
16	Principe	Clause	3
17	Robredo	Rijk Zwaan	4
18	Shard	Seminis	2
19	Stirling	Clause	1
20	Thassos	Sakata	1
21	Thunder dome	R. Arnedo	1
22	Tirreno	Tozer	Varios
23	Titanium	Seminis	4
24	Triton	Sakata	2
25	9BRDS140	Diamond seeds	1

**PRODUCCIONES Y PESOS MEDIOS DE BRÓCULI DE OTOÑO-INVIERNO 2019-2020
(Ordenado por ciclo de cultivo)**

Ciclo	Variedad	Producción comercial			Peso medio (g/ud)
		Nº ud/ha	%	t/ha	
57	9BRDS140	23098	73,9	14,5	627,6
71	Mykonos	29552	94,6	23,9	808,3
71	ISI-14363	29552	94,6	22,4	757,5
71	Triton	27853	89,1	22,0	790,9
76	Parthenon	29891	95,7	23,0	769,3
76	Perseus	29891	95,7	20,3	679,5
76	Titanium	29552	94,6	29,2	987,9
76	Shard	28872	92,4	24,0	832,9
76	Tirreno	28533	91,3	23,4	821,4
76	Gea	28533	91,3	23,1	810,7
76	CLX-63572	28533	91,3	22,3	780,6
76	Monaco	28533	91,3	20,8	727,4
76	Thassos	28533	91,3	19,3	675,6
76	Robredo	28193	90,2	21,1	747,0
76	Stirling	25136	80,4	21,8	866,9
76	9BRDS138	25136	80,4	18,4	731,8
82	Larsson	30910	98,9	25,1	813,0
82	Everest	27514	88,0	24,3	883,3
82	9BRDS139	27514	88,0	19,9	722,2
82	Thunder dome	27174	87,0	24,2	891,3
82	Covina	25476	81,5	19,0	744,7
86	ISI-14312	29212	93,5	23,1	790,7
86	E46A.0089	28872	92,4	24,9	864,1
93	Delano	29212	93,5	22,9	784,3
93	Principe	25815	82,6	20,1	780,3
MEDIA		28043	89,7	22,1	787,6

**PRODUCCIONES Y PESOS MEDIOS BRÓCULI OTOÑO-INVIERNO 2019-2020
(Ordenado por unidades comerciales)**

Ciclo	Variedad	Producción comercial			Peso medio (g/ud)
		Nº ud/ha	%	t/ha	
82	Larsson	30910	98,9	25,1	813,0
76	Parthenon	29891	95,7	23,0	769,3
76	Perseus	29891	95,7	20,3	679,5
76	Titanium	29552	94,6	29,2	987,9
71	Mykonos	29552	94,6	23,9	808,3
71	ISI-14363	29552	94,6	22,4	757,5
86	ISI-14312	29212	93,5	23,1	790,7
93	Delano	29212	93,5	22,9	784,3
86	E46A.0089	28872	92,4	24,9	864,1
76	Shard	28872	92,4	24,0	832,9
76	Tirreno	28533	91,3	23,4	821,4
76	Gea	28533	91,3	23,1	810,7
76	CLX-63572	28533	91,3	22,3	780,6
76	Monaco	28533	91,3	20,8	727,4
76	Thassos	28533	91,3	19,3	675,6
76	Robredo	28193	90,2	21,1	747,0
71	Triton	27853	89,1	22,0	790,9
82	Everest	27514	88,0	24,3	883,3
82	9BRDS139	27514	88,0	19,9	722,2
82	Thunder dome	27174	87,0	24,2	891,3
93	Principe	25815	82,6	20,1	780,3
82	Covina	25476	81,5	19,0	744,7
76	Stirling	25136	80,4	21,8	866,9
76	9BRDS138	25136	80,4	18,4	731,8
57	9BRDS140	23098	73,9	14,5	627,6
MEDIA		28043	89,7	22,1	787,6

**PRODUCCIONES Y PESOS MEDIOS BRÓCULI OTOÑO-INVIERNO 2019-2020
(Ordenado por t/ha)**

Ciclo	Variedad	Producción comercial			Peso medio (g/ud)
		Nº ud/ha	%	t/ha	
76	Titanium	29552	94,6	29,2	987,9
82	Larsson	30910	98,9	25,1	813,0
86	E46A.0089	28872	92,4	24,9	864,1
82	Everest	27514	88,0	24,3	883,3
82	Thunder dome	27174	87,0	24,2	891,3
76	Shard	28872	92,4	24,0	832,9
71	Mykonos	29552	94,6	23,9	808,3
76	Tirreno	28533	91,3	23,4	821,4
86	ISI-14312	29212	93,5	23,1	790,7
76	Gea	28533	91,3	23,1	810,7
76	Parthenon	29891	95,7	23,0	769,3
93	Delano	29212	93,5	22,9	784,3
71	ISI-14363	29552	94,6	22,4	757,5
76	CLX-63572	28533	91,3	22,3	780,6
71	Triton	27853	89,1	22,0	790,9
76	Stirling	25136	80,4	21,8	866,9
76	Robredo	28193	90,2	21,1	747,0
76	Monaco	28533	91,3	20,8	727,4
76	Perseus	29891	95,7	20,3	679,5
93	Principe	25815	82,6	20,1	780,3
82	9BRDS139	27514	88,0	19,9	722,2
76	Thassos	28533	91,3	19,3	675,6
82	Covina	25476	81,5	19,0	744,7
76	9BRDS138	25136	80,4	18,4	731,8
57	9BRDS140	23098	73,9	14,5	627,6
MEDIA		28043	89,7	22,1	787,6

CALENDARIO RECOLECCIÓN VARIEDADES BRÓCULI OTOÑO-INVIerno 2019-2020 (Porcentaje de inflorescencias comerciales por fecha de recolección)

Cultivar	Octubre				Noviembre					Diciembre			Días ciclo	Nº rec	Días rec
	10	15	24	29	4	8	15	21	28	5	12	19			
9BRDS140	9	60	31										57	3	14
ISI-14363			37	46	9		8						71	4	22
Triton			21	60	11	8							71	4	15
Mykonos			15	45	21	9	10						71	5	22
Robredo				31	25	22	15		7				76	5	30
9BRDS138				16	14	18	20	5	11	16			76	7	37
Stirling				19	26	25	30						76	4	17
Parthenon				17	27	30	18		8				76	5	30
Perseus				13	10	21	19		14	23			76	6	37
Thassos				9	30	32	29						76	4	17
Monaco				9	20	24	21	10	11	5			76	7	37
Gea				9	13	25	18	6	12	6	11		76	8	44
Shard				8	18	12	26	6	15	6	9		76	8	44
Tirreno				6	19	24	19	11	15		6		76	7	44
Titanium				6	19	23	28	5	9	5	5		76	8	44
CLX-63572				6	18	21	18	7	18	7	5		76	8	44
Covina					23	12	13	11	23	9	9		82	7	38
Larsson					5	15	24	7	20	12	8	9	82	8	45
Thunder dome					5	10	29	10	21	10	15		82	7	38
9BRDS139					5	6	20	9	19	18		23	82	7	45
Everest					5	5	26	10	16	11	15	12	82	8	45
ISI-14312						11	16	8	26	10	19	10	86	7	41
E46A.0089						11	14	11	35	14	15		86	6	34
Delano							11	8	20	16	19	26	93	6	34
Principe							12		30	16	24	18	93	5	34

Características de las variedades de brócoli otoño-invierno 2019-2020

Variedad	Casa comercial	Porte planta	Desarrollo planta	Consistencia inflorescencia	Granulometría	Estimación
Perseus	Sakata	Med-Abierto	Muy alto	Dura	Media-Gruesa	Buena
9BRDS138	Diamond s.	Medio	Med-Alto	Media	Gruesa	Reg-Mal
9BRDS139	Diamond s.	Med-Cerrado	Med-Alto	Dura	Media-Gruesa	Reg-Buena
CLX-63572	Clause	Med Ab-Abierto	Bajo-Medio	Dura	Grueso-Muy	Regular
Covina	Bejo	Medio	Alto-Muy Alto	Dura	Media-Gruesa	Regular
Delano	Bejo	Medio	Alto	Dura-Muy dura	Media-Gruesa	Buena
E46A.0089	Enza Zaden	Med Ab-Abierto	Muy alto	Dura	Media-Gruesa	Reg-Buena
Everest	Diamond s.	Med Ab-Abierto	Alto-Muy Alto	Dura	Media	Reg-Buena
Gea	Sakata	Med- Med Ab	Alto	Dura	Media-Gruesa	Reg-Buena
ISI-14312	ISI-Sementi	Med-Cerrado	Muy alto	Dura	Gruesa	Regular
ISI-14363	ISI-Sementi	Med- Med Ab	Alto	Media	Media-Gruesa	Reg-Mal
Larsson	Rijk Zwaan	Medio	Alto	Dura-Muy dura	Media-Gruesa	Buena
Mykonos	Sakata	Med-Abierto	Muy alto	Media-Dura	Media-Gruesa	Regular
Monaco	Syngenta	Med Ab-Abierto	Alto-Muy Alto	Dura	Fina-Media	Reg-Buena
Parthenon	Sakata	Medio	Alto-Muy Alto	Dura	Fina-Media	Buena
Principe	Clause	Med-Abierto	Alto	Dura	Media	Buena
Robredo	Rijk Zwaan	Medio	Muy alto	Dura	Media	Reg-Buena
Shard	Seminis	Medio	Alto	Muy dura	Media	Buena
Stirling	Clause	Med Ab-Abierto	Alto-Muy Alto	Dura	Media	Regular
Thassos	Sakata	Med-Cerrado	Alto	Dura-Muy dura	Media-Gruesa	Reg-Mal
Thunder dome	R. Arnedo	Medio	Alto-Muy Alto	Dura	Fina-Media	Buena
Tirreno	Tozer	Medio	Med-Alto	Dura	Media	Reg-Buena
Titanium	Seminis	Medio	Alto	Muy dura	Fina-Media	Buena
Triton	Sakata	Medio	Muy alto	Media-Dura	Media-Gruesa	Regular
9BRDS140	Diamond s.	Abierto	Bajo	Media-Dura	Gruesa	Regular

Dimensiones de las inflorescencias de brócoli 2019-2020

Datos de 10 inflorescencias

Variedad	Casa comercial	Peso medio (g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Relación altura/diámetro
Perseus	Sakata	735,2	15,3	15,8	1,04
9BRDS138	Diamond seeds	781,0	16,0	16,6	1,04
9BRDS139	Diamond seeds	780,7	17,5	15,2	0,87
CLX-63572	Clause	782,2	16,4	15,8	0,96
Covina	Bejo	773,4	16,6	16,2	0,98
Delano	Bejo	847,2	18,4	15,1	0,82
E46A.0089	Enza Zaden	949,1	18,7	13,5	0,72
Everest	Diamond seeds	967,5	18,0	14,8	0,82
Gea	Sakata	879,0	16,8	16,2	0,97
ISI-14312	ISI-Sementi	746,1	17,0	12,8	0,75
ISI-14363	ISI-Sementi	693,6	16,1	16,8	1,05
Larsson	Rijk Zwaan	847,0	16,9	15,2	0,90
Mykonos	Sakata	837,9	16,3	16,3	1,01
Monaco	Syngenta	730,2	17,2	15,3	0,89
Parthenon	Sakata	913,9	18,1	16,9	0,94
Principe	Clause	917,8	19,5	16,9	0,87
Robredo	Rijk Zwaan	788,1	17,3	18,1	1,05
Shard	Seminis	802,6	16,3	17,3	1,06
Stirling	Clause	905,7	17,3	16,1	0,94
Thassos	Sakata	735,4	14,8	14,2	0,96
Thunder dome	R. Arnedo	916,1	18,0	14,8	0,82
Tirreno	Tozer	837,6	17,8	14,5	0,81
Titanium	Seminis	1063,1	17,8	18,7	1,05
Triton	Sakata	731,8	15,8	15,3	0,98

ENSAYO DE VARIEDADES DE BRÓCULI DE INVIERNO 2019-2020

Fecha de siembra: 5 de agosto

Fecha de plantación: 18 de septiembre

Densidad de plantación: 31.250 plantas/ha (mesas a 1,60 m, dos líneas por mesa y plantas separadas a 0,40 m)

Riego por goteo

Nº	Variedad	Casa comercial
1	Parthenon	Sakata
2	Monaco	Syngenta
3	Titanium	Seminis
4	Shard	Seminis
5	Spiridon	Sakata
6	Thassos	Sakata
7	Larsson	Rijk Zwaan
8	B-3032	Bejo

PRODUCCIONES Y PESOS MEDIOS DE BRÓCULI DE INVIERNO 2019-2020

Ciclo	Variedad	Producción comercial			Peso medio (g/ud)
		Nº ud/ha	%	t/ha	
134	Titanium	28533	91,3	23,9	838,7
141	Thassos	28872	92,4	23,8	825,9
141	Shard	27514	88,0	21,8	792,6
141	Spiridon	29212	93,5	20,8	712,8
127	Monaco	28193	90,2	20,1	712,0
127	Larsson	28193	90,2	19,8	703,6
127	Parthenon	26834	85,9	19,5	727,8
153	B-3032	30571	97,8	19,2	626,7
MEDIA		28490	91,2	21,1	742,5

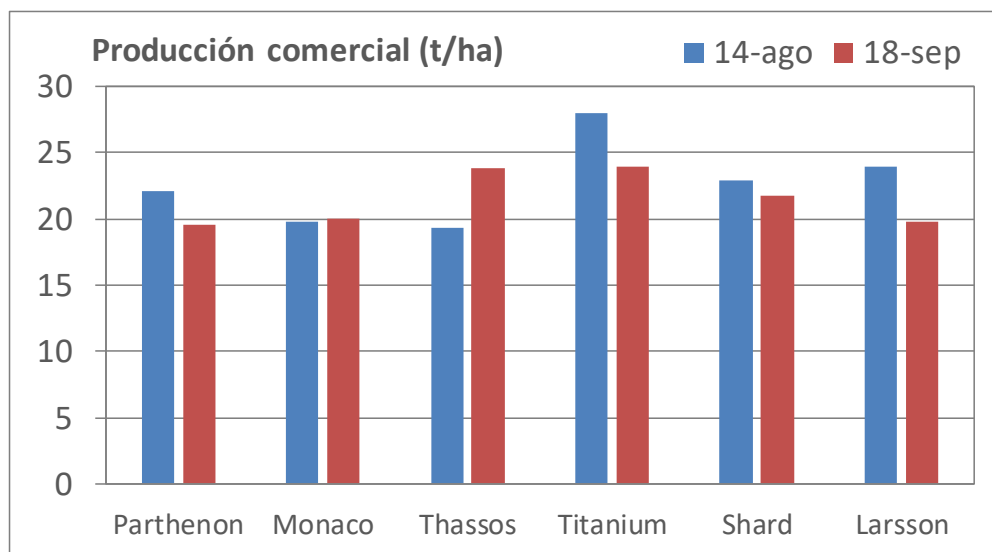
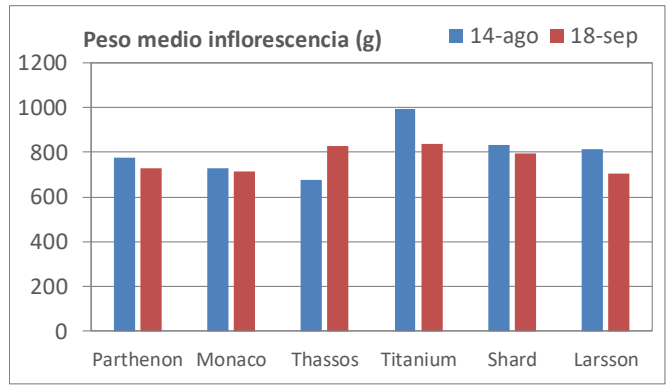
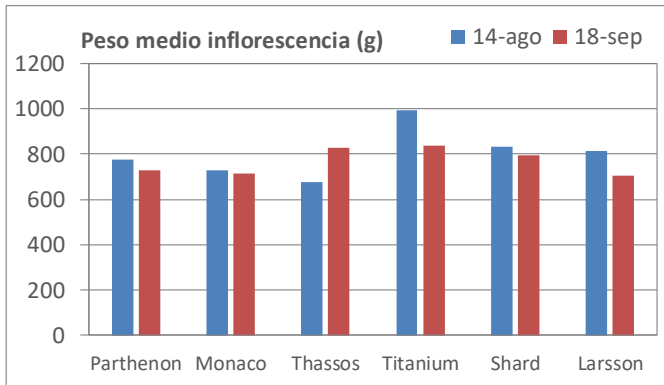
CALENDARIO RECOLECCIÓN VARIEDADES BRÓCULI INVIERNO 2019-2020 (Porcentaje de inflorescencias comerciales por fecha de recolección)

Cultivar	Enero		Febrero				Marzo	Días ciclo	Nº rec	Días rec	
	23	30	6	12	18	24	28				4
Parthenon	15	24	31	30					127	4	20
Monaco	8	17	45	18	12				127	5	26
Larsson	6	10	30	31	23				127	5	26
Titanium		6	37	25	24	8			134	5	25
Shard			32	31	37				141	3	12
Spiridon			29	36	35				141	3	12
Thassos			26	28	32	14			141	4	18
B-3032					11	16	42	31	153	4	15

Características de las variedades de brócoli invierno 2018-2019

Variedad	Casa comercial	Porte planta	Desarrollo planta	Consistencia inflorescencia	Granulometría	Estimación
Parthenon	Sakata	Med-Abierto	Alto	Media-Dura	Media-Gruesa	Regular
Monaco	Syngenta	Med-Abierto	Alto	Media-Dura	Media-Gruesa	Regular
Titanium	Seminis	Medio	Med-Alto	Dura-Muy dura	Media	Buena
Shard	Seminis	Med-Abierto	Medio	Dura-Muy dura	Media-Gruesa	Reg-Buena
Spiridon	Sakata	Medio	Med-Alto	Dura	Fina-Media	Regular
Thassos	Sakata	Med- Med Ab	Med-Alto	Media-Dura	Media	Buena
Larsson	Rijk Zwaan	Med- Med Ab	Med-Alto	Dura-Muy dura	Media	Reg-Buena
B-3032	Bejo	Med-Medio cerrado	Medio	Dura	Gruesa	Buena

Resultados de producción y calendario de recolección de las variedades de brócoli en las dos épocas de plantación



	Días de ciclo		Nº de recolecciones		Días de recolección	
	14-ago	18-sep	14-ago	18-sep	14-ago	18-sep
Parthenon	76	127	5	4	30	20
Monaco	76	127	7	5	37	26
Thassos	76	141	4	4	17	18
Titanium	76	134	8	5	44	25
Shard	76	141	8	3	44	12
Larsson	82	127	8	5	45	26
MEDIA	77	131	7	4	40	22