

RIDZO

Red de Innovación y Desarrollo
Crea Zona Oeste

Campaña FINA 21-22

Reunión Asesores

RIDZO AGRICOLA





RESULTADOS ECR FINA 2021

→ TRIGO

- ◆ GENOTIPOS TRIGO
- ◆ RESPUESTA N EN TRIGO (Rto y Calidad)
- ◆ RESPUESTA FUNGICIDA Y PERFIL SANITARIO
- ◆ RESPUESTA A TRATAMIENTO DE SEMILLAS

→ CEBADA

- ◆ GENOTIPOS DE CEBADA
- ◆ RESPUESTA A TRATAMIENTO DE SEMILLAS

CEBADA



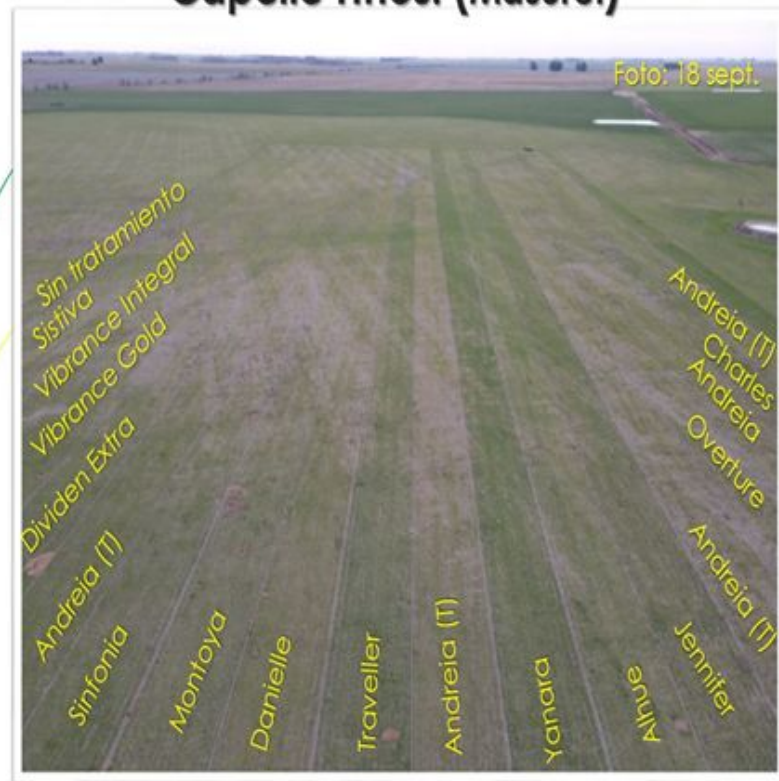


EFECTO HELADAS...???

VARIEDAD	REPETICIÓN		TOTAL	
	1	2	R. ABS.	R. RELAT.
Charles	7,430	8,492	7,961	114%
Overture		7,937	7,937	114%
Montoya	7,329	8,059	7,694	110%
Andreia	6,525	7,967	7,246	104%
Jennifer	6,687	7,310	6,999	100%
Yanara	6,269	7,220	6,744	97%
Synfonia	6,269	7,115	6,692	96%
Danielle	6,280	6,878	6,579	94%
Alhue	6,275	6,338	6,307	90%
Traveller	5,841	6,460	6,151	88%
TOTAL	6,545	7,378	6,983	100%

- Yanara, Jennifer y Traveller destacadas en heladas en pasto
- No se tradujo en rinde

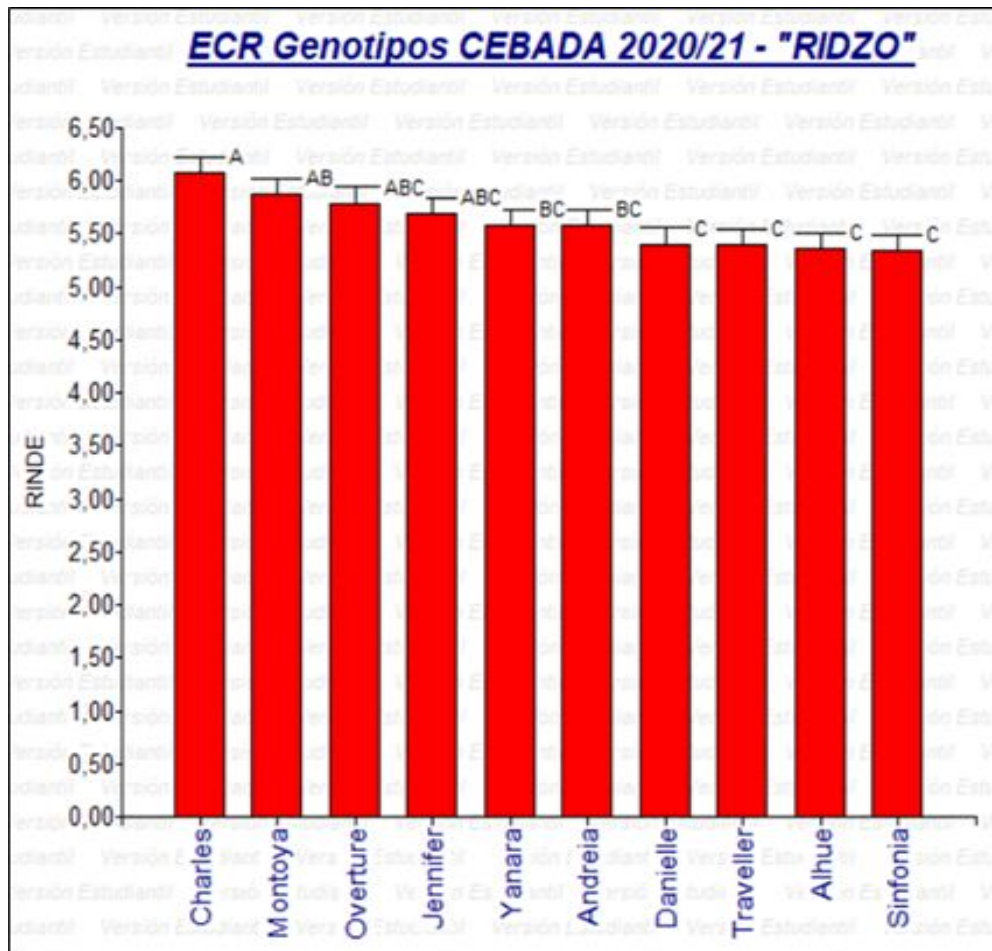
ECR – Genotipos de Cebada + trat. Semillas Capelle Hnos. (Masurel)



e

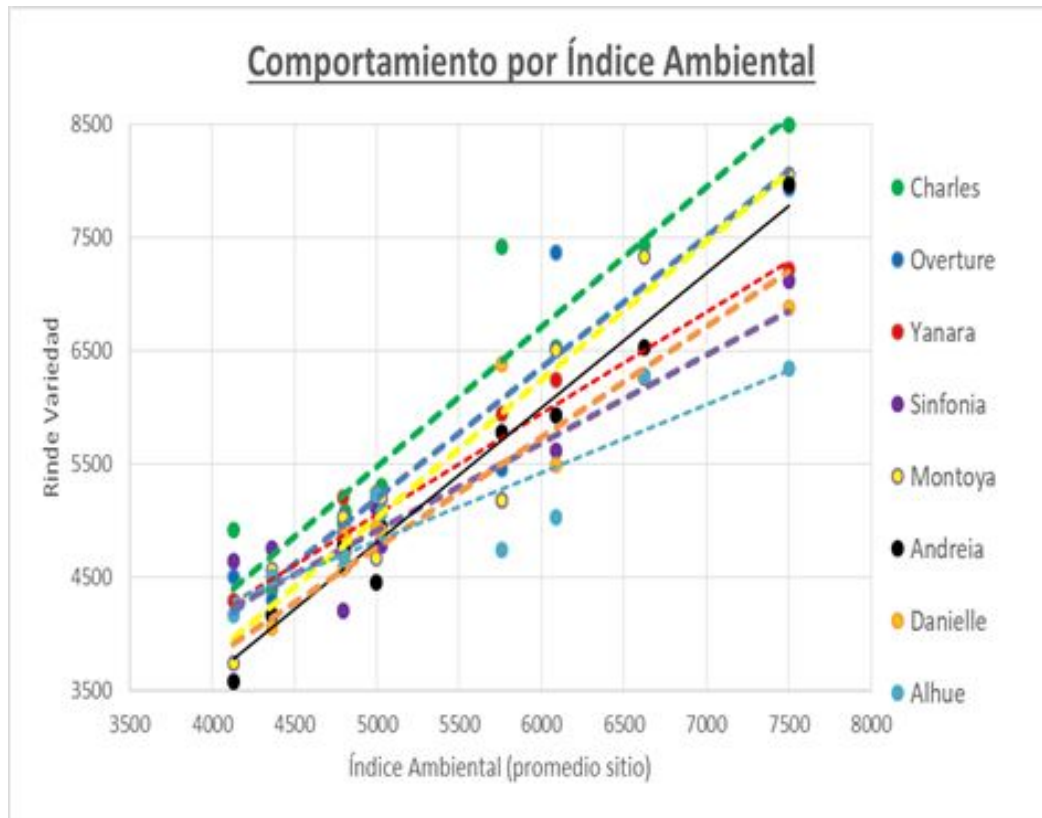
RESULTADOS 20-21

- Destacado comportamiento de Charles al igual que el año pasado
- Montoya y Jennifer por encima del promedio
- Overture, Yanara y Andreia en el promedio
- Danielle, Traveller, Alhue y Sinfonía por debajo



RESULTADOS 2 años

- *Analizando 2 años: Charles registra un buen comportamiento en todo el rango seguido de Overture.*
- *Montoya se destaca superando los 50 qq/ha y Alhue, Yanara y Sinfonia por debajo*
- *Sobre Andreia se destaca Charles, Overture y Jennifer*





región
MAR Y SIERRAS

		04-Jun			06-Jun			06-Jun			15-Jun			18-Jul			10-Jun			06-Jun					
		La Dolores			La Morocha Prof			La Morocha Som			La Masia			La Titora			El Tero			Cacho-Rita			Promedio		
Semillero	Variedad	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta	Con	Sin	Rta
Cerfolly	Overture	7148	7198	-50	7465	6302	1163	5857	5635	222	7187	6817	369	7466	6794	672	7551	6093	1458	9083	8636	447	7394	6782	612
Quilmes	Montoya	6824	6017	807	6823	6933	-110	4974	4653	321	7139	6782	357	7411	6270	1141	7836	7089	747	9086	8629	457	7156	6625	531
ACA	Sinfonía	7066	7471	-405	7013	5722	1291	5518	4737	780	6171	7056	-885	7525	6183	1342	7187	6819	368	9457	8251	1206	7134	6606	528
Boorlmarkt	Charles	7249	7279	-30	6864	5996	868	6090	5503	587	6222	7206	-984	7396	6835	561	7442	5772	1670	8480	7282	1198	7106	6553	553
ACA	Fatima	5899	5346	553	7374	6087	1287	4756	4453	303	6591	6778	-187	7546	5838	1708	7099	6301	798	9640	8123	1517	6986	6132	854
Quilmes	Andreia	5132	4615	517	7447	6564	883	5157	5660	-503	6016	5976	40	7716	6281	1434	7674	5640	2034	9124	7628	1496	6895	6052	843
Quilmes	Alhué	5368	5393	-25	6316	5620	696	5011	4730	281	6202	5960	242	6953	5878	1075	8038	6444	1594	8622	8595	27	6644	6089	556
Quilmes	Danielle	4510	4431	79	6236	5828	408	4190	4606	-416	5909	6036	-127	7298	6270	1028	7127	7068	59	8968	8498	470	6320	6105	215
Quilmes	Yanara	5068	4848	220	5077	4311	766	4993	4661	332	5845	6040	-194	7755	5742	2013	6995	6230	765	7865	7510	355	6228	5620	608
	Promedios	6029	5844	185	6735	5929	806	5172	4960	212	6365	6517	-152	7452	6232	1219	7439	6384	1055	8925	8128	797	6874	6285	589

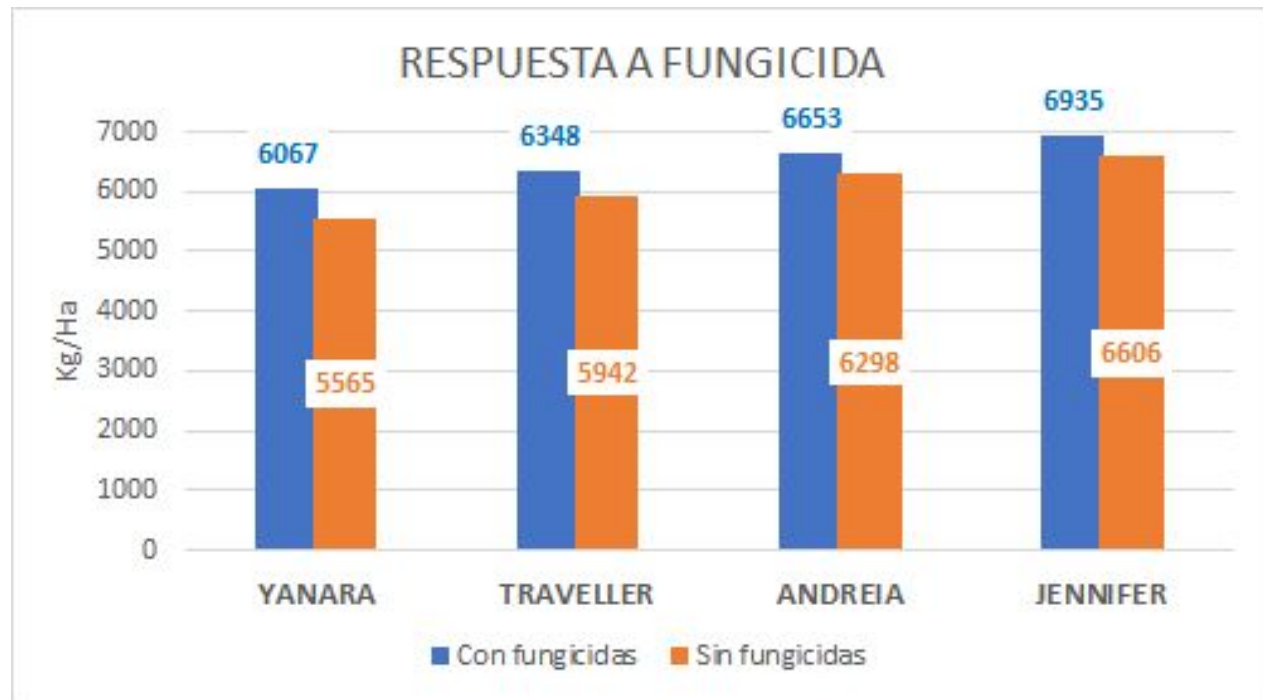
Semillero	Variedad	Ferti. Normal						Ferti. Alta				Rta a Fungi Prom	Rta Ferti	Promedio
		Sin Fungi			Con Fungi			Sin Fungi			Con Fungi			
		Rinde	Prot	Calibre	Rinde	Prot	Calibre	Rinde	Prot	Calibre	Rinde			
ACA	Sinfonía	7471	11.4	93.0	7066	12.1	93.0	6484	13.2	92.0	8331	721	1265	7338
Cerfoly	Overture	7198	11.8	87.0	7148	11.9	87.0	6278	14.0	83.0	7381	526	232	7001
Quilmes	Montoya	6017	12.3	90.0	6825	12.0	92.0	6617	13.2	89.0	7576	883	751	6759
Boorlart	Charles	7279	12.5	91.0	7250	12.3	96.0	5513	14.1	86.0	5534	-4	-1716	6394
Quilmes	Andreia (200pl)	4836	13.1	92.0	5449	12.7	93.0	4553	14.5	85.0	5966	1013	518	5201
Boorlart	Jennifer	5277	13.2	93.0	4110	12.9	92.0	5113	13.7	91.0	6204	-38	2095	5176
Quilmes	Alhué	5393	13.2	88.0	5368	13.5	85.0	4542	14.5	84.0	4700	66	-669	5001
Quilmes	Yanara	4848	13.4	90.0	5068	13.2	91.0	4913	14.5	88.0	4992	149	-77	4955
Quilmes	Andreia	4615	13.8	86.0	5133	13.7	91.0	4606	14.8	91.0	5274	593	141	4907
Quilmes	Danielle	4432	12.3	84.0	4510	12.0	93.0	4622	14.0	80.0	5000	228	490	4641
ACA	Fatima	5346	12.3	85.0	5899	12.6	89.0	2906	13.8	79.0	3546	596	-2353	4424
	Promedios	5701	12.7	89.0	5802	12.6	91.1	5104	14.0	86.2	5864	430	62	5618

Qué planteos estamos haciendo en densidad y nutrición???

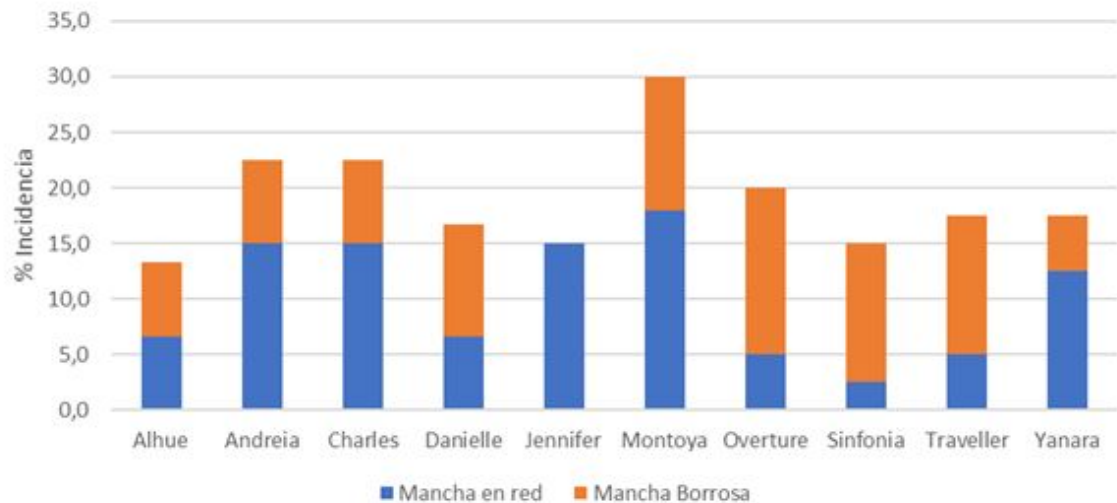


CAPELLE HNOS - Masurel

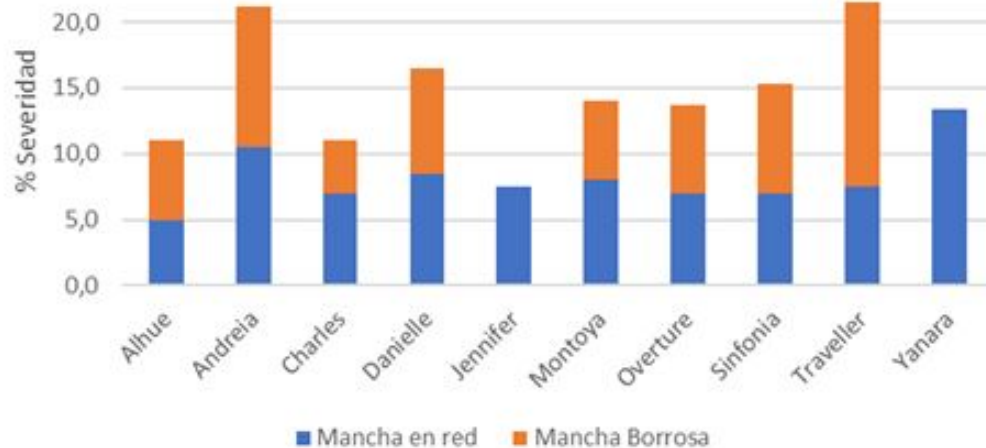
- Entre 3 y 5 qq/ha de respuesta a fungicida
- Fungicida aplicado: Miravis Triple Pack



Incidencia Manchas



Severidad Manchas



- *Montoya seguido de Andreia y Charles presentan los mayores valores de incidencia*
- *Mientras que en Severidad, Andreia y Tarveller presentan los mayores valores*



SANIDAD CEBADA

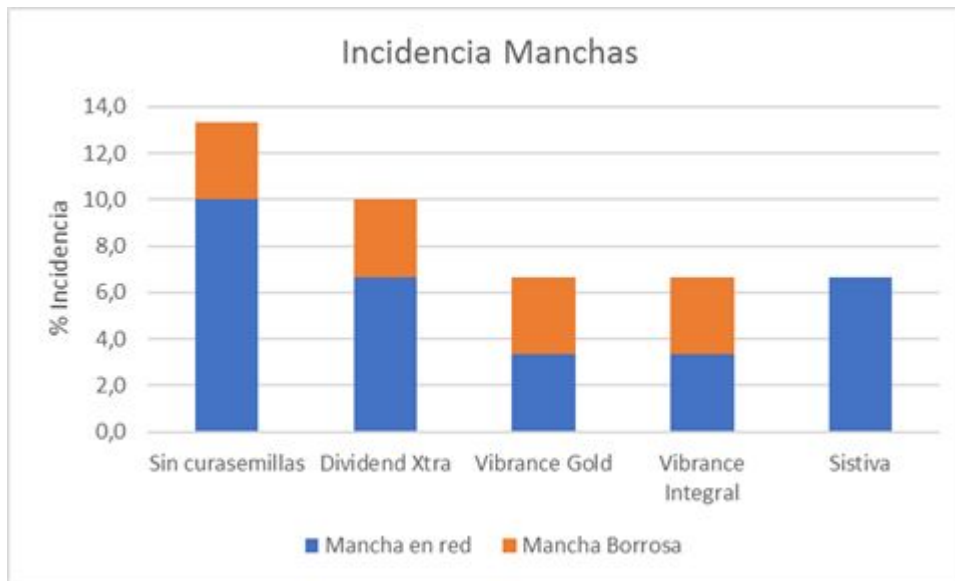
- DS entre incidencia y severidad de tratamientos
- La estrategia combinada curasemilla+trat fungi muestra diferencias de incidencia y severidad

VARIEDAD	INCIDENCIA		SEVERIDAD	
	Sin fungicidas	Con fungicidas	Sin fungicidas	Con fungicidas
Alhue	13,3	6,7	11,0	8,0
Andreia	22,5	10,0	21,2	7,0
Charles	22,5	6,7	11,0	6,0
Danielle	16,7	10,0	16,5	11,5
Jennifer	15,0	6,7	7,5	4,0
Montoya	30,0	10,0	14,0	11,0
Overture	20,0	6,7	13,8	8,0
Sinfonia	15,0	6,7	15,3	13,0
Traveller	17,5	6,7	21,5	6,0
Yanara	17,5	6,7	13,3	13,0
Tratamiento Semillas	Sin fungicidas	Con fungicidas	Sin fungicidas	Con fungicidas
Sin curasemillas	21,7	13,3	18,0	13,7
Dividend Xtra	17,5	10,0	14,0	13,0
Vibrance Gold	10,0	6,7	12,0	6,0
Vibrance Integral	10,0	6,7	18,0	6,0
Sistiva	6,7	6,7	12,0	2,0



SANIDAD CEBADA

- DS entre incidencia y severidad de tratamientos
- La estrategia combinada curasemilla+trat fungi muestra diferencias de incidencia y severidad



Tratamiento en Andrea	Mancha en red	Mancha Borrosa
Sin curasemillas	6,7	7,0
Dividend Xtra	6,0	7,0
Vibrance Gold	3,0	3,0
Vibrance Integral	3,0	3,0
Sistiva	2,0	0,0



región
MAR Y SIERRAS

Aleluya 4,6 % de semilla con Carbon...9% de espigas carbonudas



		Carga = 46/1000	
		Aleluya -	La Tolora -
		5/11/20	3/11/20
		Obs Carbon	Obs Carbon
Tratamiento	Dosis	Espigas (%)	Espigas (%)
Testigo		9,28%	1,03%
Scenic - TPS	150/100kg	0,58%	0,07%
Scenic - Productor	150/100kg	1,19%	0,23%
Rizodema - TPS	200/100kg	0,32%	0,48%
Rizodema - Productor	200/100kg	6,42%	1,60%
Vibrance Integral - TPS	250/100kg	0,00%	0,00%
Vibrance Integral - Productor	250/100kg	0,00%	0,00%

		Chacra Exp. Miramar	
		Carga 46/1000	Carga 16/1000
Tratamiento		Espigas (%)	Espigas (%)
Testigo		13,51%	2,06%
Scenic		0,84%	0,04%
Vibrance Integral		0,04%	0,13%
Kit Sistiva		0,46%	0,04%
Rizodema		10,86%	2,23%

TRIGO





AFECTACIÓN HELADAS

Valor Escala 1 a 5	Variedad
1	Exp. 1815
	MSI 817
2	Ceibo
	Exp. 1833
3	Alazán
	Algarrobo
	Arlask
	Baguette 550
	Colihue
	Favorito
	MS Inta 119
	Pehuén
	Testigo Ñadubay
	4
Basilio	
Exp. 1811	
Sauce	
5	Baguette 750
	Cambá
	Destello
	Géminis
	Potro

Tordo

Calandria

Zaino

Hornero

ESCALA TOLERANCIA A HELADAS: 1 (-) a 5(+)

CICLOS LARGOS - RIDZO 20/21

VARIEDAD	PROMEDIO		AFECCIÓN
	ABSOLUTO	RELATIVO	X HELADAS
DESTELLO*	5,936	110%	🟢 5
PEHUEN	5,907	109%	🟡 3
BAGUETTE 750	5,887	109%	🟢 5
BAGUETTE 620	5,810	107%	🟡 4
SAUCE	5,697	105%	🟡 4
ALGARROBO	5,322	98%	🟡 3
FAVORTITO II	5,203	96%	🟡 3
ARLASK*	5,193	96%	🟡 3
GÉMINIS	5,126	95%	🟢 5
MS INTA 119	5,091	94%	🟡 3
BASILIO	5,058	94%	🟡 4
IS 1833	4,637	86%	🔴 2
Total general	5406	100%	3.7

**variedades de GC 1*

CICLOS CORTOS - RIDZO 20/21

VARIEDAD	PROMEDIO		AFECCIÓN
	ABSOLUTO	RELATIVO	X HELADAS
COLIHUE	5,553	110%	🟡 3
CAMBÁ*	5,483	108%	🟢 5
POTRO*	5,439	107%	🟢 5
IS TORDO	5,317	105%	🔴 1
ÑANDUBAY	5,069	100%	🟡 3
BAGUETTE 550	5,048	100%	🟡 3
IS HORNERO*	5,045	100%	🟢 4
ZAINO	4,937	97%	🟡 3
CEIBO	4,808	95%	🔴 2
MS INTA 817	3,969	78%	🔴 1
Total general	5067	100%	3.0

**variedades de GC 1*

- Los materiales más afectados vieron perjudicada su performance
- Aspecto importante a tener en cuenta y sobre todo en CC

RESULTADO GENOTIPOS TRIGO CC

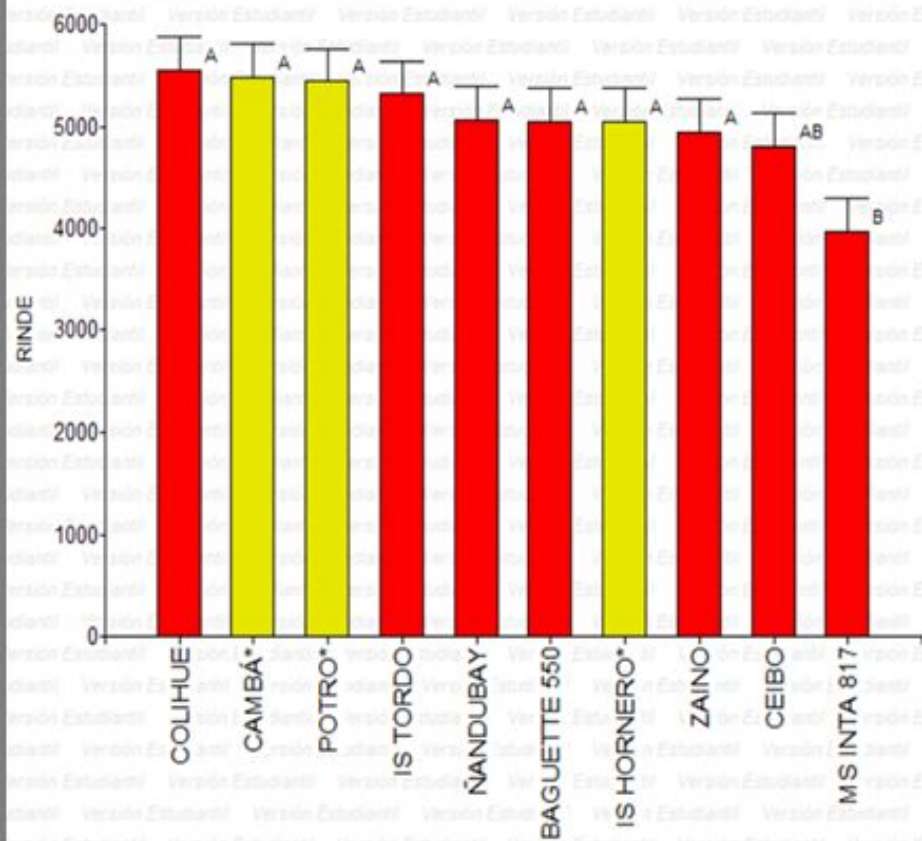
CICLOS CORTOS - RIDZO 20/21

VARIEDAD	SAN PATRICIO	HUAQUENES	NUEVA BELGICA	PROMEDIO		CALIDAD		
				ABSOLUTO	RELATIVO	PH	PROTEÍNA	GLUTEN
COLIHUE	3528	5466	7665	5,553	110%	80.6	10.9%	26.1%
CAMBÁ*	4391	5242	6818	5,483	108%	81.0	9.5%	22.1%
POTRO*	3362	5150	7805	5,439	107%	81.9	10.9%	26.7%
IS TORDO	2609	5603	7741	5,317	105%	74.0	10.5%	24.3%
ÑANDUBAY	3638	4677	6893	5,069	100%	79.7	10.8%	26.2%
BAGUETTE 550	3075	5247	6821	5,048	100%	79.5	10.2%	24.3%
IS HORNERO*	2647	5228	7259	5,045	100%	81.0	11.1%	27.1%
ZAINO	2966	4916	6930	4,937	97%	80.7	9.7%	22.7%
CEIBO	2339	5034	7052	4,808	95%	78.1	10.5%	24.9%
MS INTA 817	717	4820	6371	3,969	78%	72.1	12.0%	29.4%
Total general	2927	5138	7135	5067	100%	79	11%	25%

*variedades de GC 1

<i>FDS</i>	<i>9-jun.</i>	<i>26-jun.</i>	<i>15-jun.</i>	<i>16-jun.</i>				
<i>CV% Test. Amb.</i>	<i>8.55%</i>	<i>9.05%</i>	<i>11.32%</i>	<i>9.64%</i>				
<i>CV% Anva</i>	<i>15.6%</i>	<i>7.2%</i>	<i>7.4%</i>	<i>10.0%</i>				
<i>DMS (0.05)</i>	<i>989</i>	<i>797</i>	<i>979</i>	<i>922</i>				
<i>R2 aj Anva</i>	<i>0.82</i>	<i>0.31</i>	<i>0.45</i>	<i>0.53</i>				

ECR Genotipos de Trigo Ciclo Corto - RIDZO 2021



(* y en amarillo variedades GC1)

Ensayos Comparativos de Rendimiento 4 sitios x 2 N :



NBA

Variedad	Prom	Sig	Rtolnd
Baquette 620	6562	a	110
DM Algarrobo	6386	b	107
DM Alerce	6239	c	104
DM Sauce	6222	c	104
Baquette 550	6089	d	102
Jacarandá	6058	d	101
DM Nandubay	5992	e	100
Buck Colihue	5951	ef	100
DM Ceibo	5932	f	99
IS Tordo	5789	g	97
Klein Geminis	5682	h	95
Klein Valor	5435	i	91
Buck Saeta	5393	i	90
Promedio	5978	52	100

Variedad	Modelo N1 (150-170 kg/ha)			Modelo N2 (175-195 kg/ha)		
	Proteína%	Gluten Hum%	Peso Hect	Proteína%	Gluten Hum%	Peso Hect
Klein Valor	11.2 a	27.5a	78.4 cd	11.6 a	28.6a	78.5bc
Buck Saeta	10.6 b	25.3b	80.7 a	11.2 b	27.5a	81.0 a
DM Ceibo	10.2 c	24.6c	78.2 cd	10.5 c	25.6b	78.6bc
DM Nandubay	10.2 c	24.4c	78.2 cd	10.6 c	25.7b	77.8bcd
Buck Colihue	10.2 c	24.2c	80.4 ab	10.7 c	25.8b	78.6bc
IS Tordo	10.1 c	24.0c	78.2 cd	10.6 c	25.5b	77.9bcd
DM Alerce	10.0 cd	23.9c	79.2 bc	10.3 cd	24.9b	79.3 b
Baquette 550	10.0 cd	23.8c	78.1 cd	10.6 c	25.7b	78.2bc
DM Sauce	9.7 d	22.5d	78.5 cd	10.0 de	23.5c	77.4 cde
Jacarandá	9.7 d	22.6d	77.2 de	10.0 de	23.6c	76.1 e
Klein Geminis	9.6 de	22.2d	78.1 cd	10.0 de	23.6c	78.1bc
DM Algarrobo	9.4 de	21.6de	77.6 de	9.6 e	22.7 cd	77.6 cde
Baquette 620	9.2 e	20.9e	76.4 e	9.5 e	22.1d	76.8 de
Probabilidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DMS(5%)	0.41	1.2	1.3	0.39	1.2	2.3

- Se destacaron las variedades Bag 620, DM Algarrobo, DM Alerce y Sauce
- En trigos de calidad K Valor y B Saeta muy parejas (reemplazos de K Rayo)



región
MAR Y SIERRAS

C. CORTOS

			Localidad	Azul		Balcarce		Balcarce		Miramar		Orense		Vazquez		Promedio		
			F. Sbra	17-Jul	16-Jul	16-Jul	14-Aug	11-Jun	30-Jun									
				La Dolores	La Morocha Prof	La Morocha Som	La Titora	El Tero	CachoRita									
Variedad	Ciclo	Grupo	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Rta Fung	
ACA	920	C	1	4913	3988	3924	3884	5091	4540	8578	7159	6764	6391	6584	6230	5976	5365	610
Bioceres	Ginkgo	C	3	4264	4879	3508	3694	5306	5507	8693	8161	7152	5345	6856	5538	5963	5521	442
Mezclas	50% Audaz + 50% N550	C		5136	4386	3279	3034	5831	3895	7911	7349	6558	6175	5673	5808	5731	5108	624
Don Mario	Alerce (Prebasica)	C	2	5100	2923	4292	3191	5091	4526	6811	7208	6833	5729	6081	5981	5702	4926	775
Nidera	N 550	C	2	4472	3524	4471	2845	3968	4048	8309	7434	6989	5597	5824	5068	5672	4753	920
Don Mario	Audaz	C	1	4895	4186	4030	3570	4044	2932	7830	6867	5500	5301	5851	6045	5358	4817	541
Limagrain	Zaino	C	2	4857	3772	3818	3494	4876	3764	7415	7042	6231	6010	4867	4904	5344	4831	513
Klein	Potro	C	1	4649	4886	2848	3049	4187	4376	8191	6805	6429	5620	5099	5332	5234	5011	223
Buck	Perla	Can	Can	4484	4202	3778	3640	4212	4661	6835	7522	5741	5207	5811	6176	5144	5235	-91
Buck	Saeta	C	1	4434	5063	3603	3428	4066	4161	6993	6132	5666	5731	6072	5727	5139	5040	99
Promedios				4720	4181	3755	3383	4667	4241	7757	7168	6386	5711	5872	5681	5526	5061	466



Oeste Arenoso

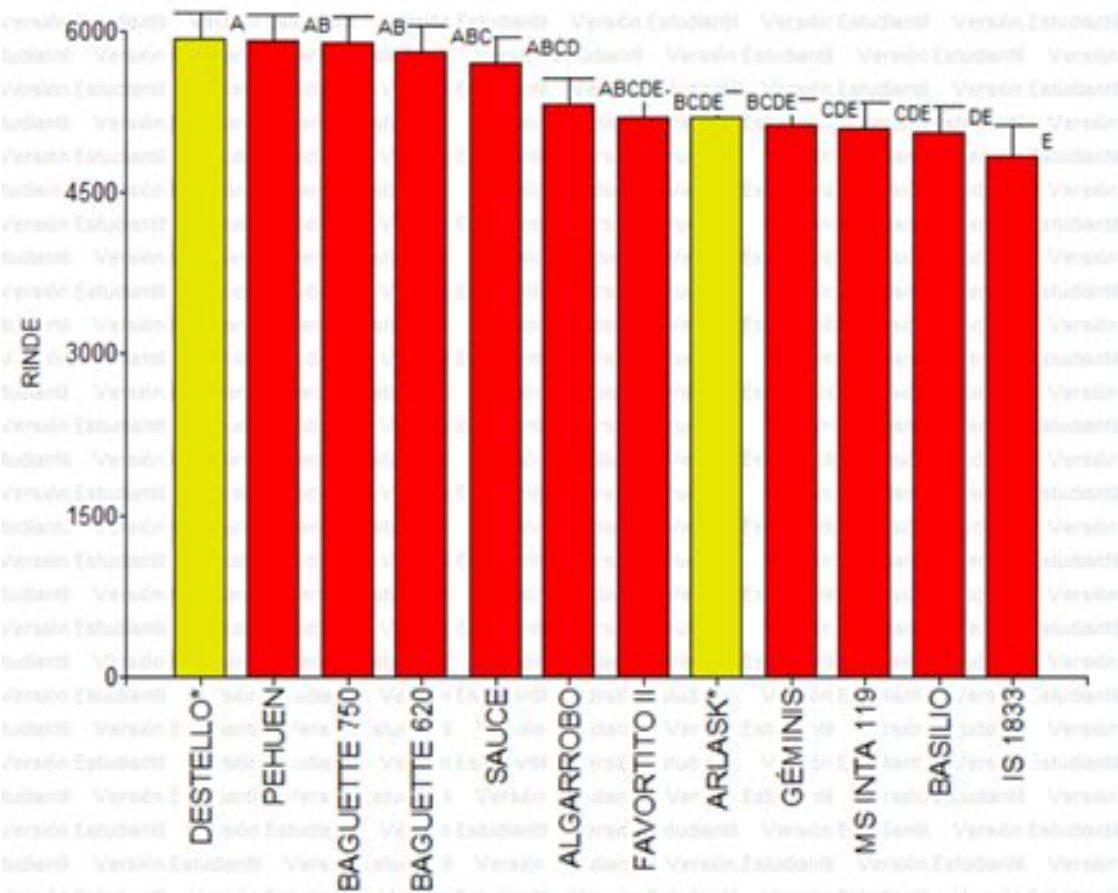
Tres Lomas

Variedad	Rendimiento 13,5% HR corregido por testigo (kg/ha)	Gluten NIRT	Proteína Base 13,5% HR (%)	Peso Hectolítrico
Baguette 750	6075	27,5	12,2	67,8
Basilio	5742	23,2	9,9	SIN DATOS
Guayabo	5383	29,6	12,2	72,6
Colihue	5318	30,1	12,8	70,9
Camba	5100	SIN DATOS	SIN DATOS	SIN DATOS
Cumelen	5091	SIN DATOS	SIN DATOS	SIN DATOS
Sauce	5072	24,1	10,3	76,6
Sy 120 (Testigo)	4986	26,2	10,9	76,5
Baguette 620	4878	24,1	10,3	77,5
Ñandubay	4481	25,0	11,4	63,3
Algarrobo	3807	25,7	10,9	69,2
Meteoro	3614	SIN DATOS	SIN DATOS	SIN DATOS

RESULTADO GENOTIPOS TRIGO CL

CICLOS LARGOS - RIDZO 20/21								
VARIEDAD	SAN PATRICIO	HUAQUENES	NUEVA BELGICA	PROMEDIO		CALIDAD		
				ABSOLUTO	RELATIVO	PH	PROTEÍNA	GLUTEN
DESTELLO*	4477	6456	6873	5,936	110%	76.7	10.3%	23.8%
PEHUEN	3698	6412	7611	5,907	109%	79.0	9.7%	22.6%
BAGUETTE 750	4961	5610	7090	5,887	109%	80.5	9.9%	23.3%
BAGUETTE 620	4094	5704	7633	5,810	107%	77.4	10.3%	24.5%
SAUCE	3701	6543	6848	5,697	105%	78.5	10.1%	23.8%
ALGARROBO	3758	5904	6303	5,322	98%	78.2	10.4%	25.0%
FAVORTITO II	3063	5927	6618	5,203	96%	79.2	11.0%	26.6%
ARLASK*	3578	5721	6279	5,193	96%	78.3	10.6%	25.4%
GÉMINIS	3563	5302	6512	5,126	95%	77.6	10.8%	26.0%
MS INTA 119	3566	5282	6425	5,091	94%	77.3	10.4%	24.6%
BASILIO	3522	5704	5947	5,058	94%	77.3	10.7%	25.9%
IS 1833	2757		6518	4,637	86%	76.8	11.9%	29.0%
Total general	3728	5870	6721	5406	100%	78	11%	25%
<i>*variedades de GC 1</i>								
FDS	9-jun.	11-jun.	15-jun.	11-jun.				
CV% Test. Amb.	8.55%	6.10%	11.32%	8.66%				
CV% Anva	9.2%	-	7.4%	8.3%				
DMS (0.05)	762	-	860	811				
R2 aj Anva	0.59	-	0.45	0.52				

ECR Genotipos Trigo Ciclo Largo - RIDZO 2021



(* y en amarillo variedades GC1)



región
MAR Y SIERRAS

C. Largos

**> 9000 kg
Cumelen y
Sauce**

	Variedad	Ciclo	Grupo	Localidad		Azul		Balcarce		Balcarce		Miramar		Est. La Dulce		Orense		Vazquez		Promedio		
				F. Sbra		04-Jun		06-Jun		06-Jun		18-Jul		15-Jun		11-Jun		05-Jun				
						La Dolores		La Morocha Prof		La Morocha Som		La Totora		La Masia		El Tero		Cacho Rita				
				Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Rta Fung
Buck	SY109	I-L	3	5511	5859	6357	5376	5263	5861	7029	6304	5726	5905	7995	7288	7982	7641	6552	6319	233		
Nidera	N 802	I-L	2	5968	5972	5467	5087	5029	4544	8023	7020	6063	5778	7237	6852	8044	8007	6547	6180	367		
ACA	Cedro	I-L	3	5917	5834	4734	5945	4606	5066	8704	8177	5496	5813	8081	8294	6890	6632	6347	6537	-190		
Nidera	N 620	I-L	2	4809	6104	5671	5226	5536	5004	7389	7131	5028	5655	7749	7164	7683	7773	6266	6294	-27		
Limagrain	Aryal	I-L	2	4801	4944	5423	5383	5580	5266	7921	7330	5306	5817	7353	6488	7365	7367	6250	6085	165		
Mezclas	70% N802+30% Cumelen	I-L		4557	5260	5430	4788	4945	3879	8219	7837	5282	5333	7276	7331	7759	7852	6210	6040	170		
Mezclas	25% N802+Cum+Jac+Peh	I-L		5256	5806	4726	3939	4719	4263	8144	7530	5337	5698	7607	7835	7371	7916	6166	6141	25		
Bioceres	Basilio	I-L	2	5274	6016	5000	4825	4351	4316	8458	7292	4667	6008	7789	6799	7467	7419	6144	6096	47		
Buck	Cumelen	I-L	2	5280	5487	5226	4384	4351	4785	8378	6858	5127	4766	7542	7017	7056	6478	6137	5682	455		
Bioseminis	Jacarandá	I-L	3	5104	5077	6306	4705	4788	4675	7076	6593	4544	5603	7358	7060	7380	7734	6079	5921	158		
Buck	Colihue	I-L	2	4269	4833	5780	5033	6254	4325	7744	7559	4571	5333	6114	6336	7468	6056	6029	5639	389		
Don Mario	Pehuen	I-L	2	5070	5311	4821	3920	5740	4201	8433	7382	5647	5833	6115	5382	6217	6011	6006	5435	572		
Illinois	Exp 1833	I-L	2	4909	5239	4581	4026	5015	4048	8666	7837	5302	5119	7025	6693	6245	6518	5963	5640	323		
Don Mario	Sauce	I-L	2	4718	4292	3840	3559	4540	2742	8135	7393	5218	4508	7344	7244	7694	8011	5927	5393	534		
Buck	Peregrino	I-L	3	5038	5029	5142	4880	4807	5219	7322	6743	5496	5825	6867	6908	6774	6564	5921	5881	40		
RAGT	Quiriko	I-L	2o3	3246	4060	5018	5332	5168	4905	8380	7580	5476	5909	6651	6148	7418	7736	5908	5953	-45		
Buck	Destello	I-L	1	4389	4295	5423	4701	4814	4721	7596	6075	5099	4825	6000	6132	7233	6722	5793	5353	440		
Buck	SY120	I-L	2	5539	5686	5197	4158	4486	4653	8122	7380	3960	4667	6381	5569	6709	6817	5770	5561	209		
Limagrain	Arlask	I-L	1	3778	2616	4238	2932	4303	2790	7991	6979	4710	5302	5838	5031	6423	6127	5326	4539	786		
Klein	Geminis	I-L	3	4499	3289	3829	3297	4249	3027	7513	7520	4556	4929	6502	5707	6009	6131	5308	4843	465		
Buck	Cuarzo	Can	Can	4103	3830	4081	4588	4610	3490	7757	6893	4052	4750	5815	6163	6076	7115	5213	5261	-48		
Buck	Meteoro	I-L	1	2800	1654	3279	1871	3519	1743	7695	6715	3107	3881	6117	3365	4647	3916	4452	3306	1146		
Promedios					4765	4841	4980	4452	4849	4251	7941	7188	4990	5330	6943	6491	6996	6934	5923	5641	282	



ALGUNOS DATOS

- Los CC estuvieron unos 4 qq/ha por debajo de los CL
- Los CL diluyeron su calidad. Pocos casos con PH para grado 1
- 15 qq de diferencia en CC y 13 qq en CL. En términos generales se vió mucho diferencia entre materiales de CC.
- CEIBO ampliamente superado y Algarrobo se mantiene en el medio
- Buenos resultados de GC1, incluso en CL.
- Esquemas de 160 a 200 en CL subieron de 0.5 a 1 pp la proteína pero pocos con 11% (66 a 69 qq/ha) con respuestas de 3 a 11 qq/ha en rinde



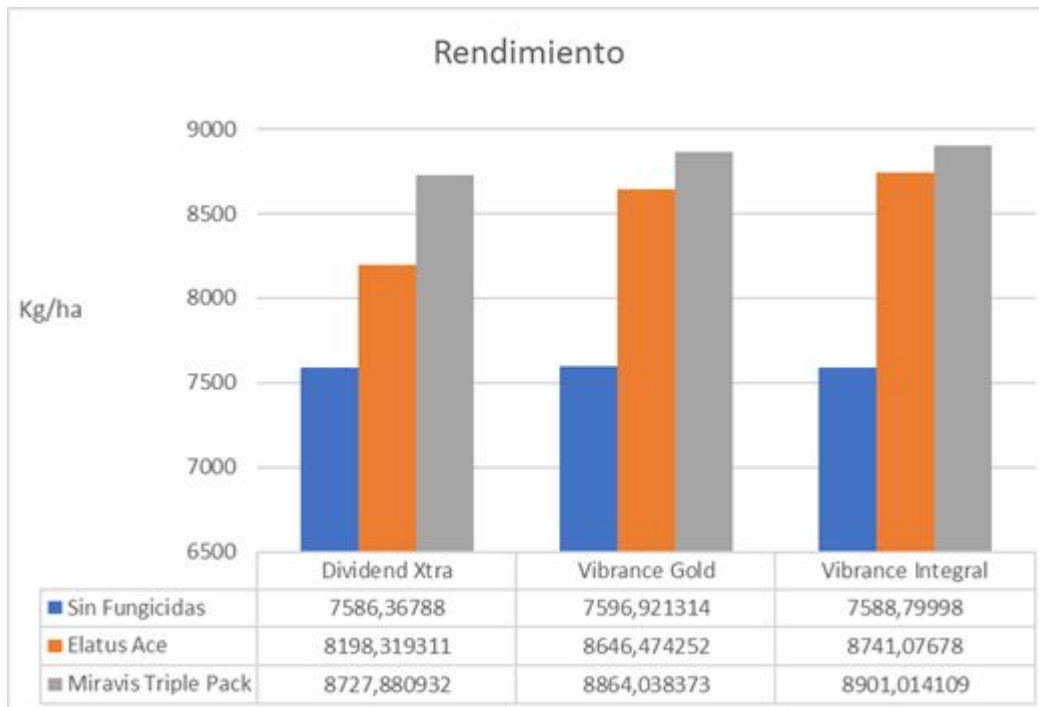
TERÁPICOS DE SEMILLA Y FUNGI (La Catalina)

- Sitio: Salazar
- Cosecha manual
- Respuestas
 - Fungi: 6-14 qq
 - Trat semilla: 1 a 5 qq
- Respuesta apilada...???

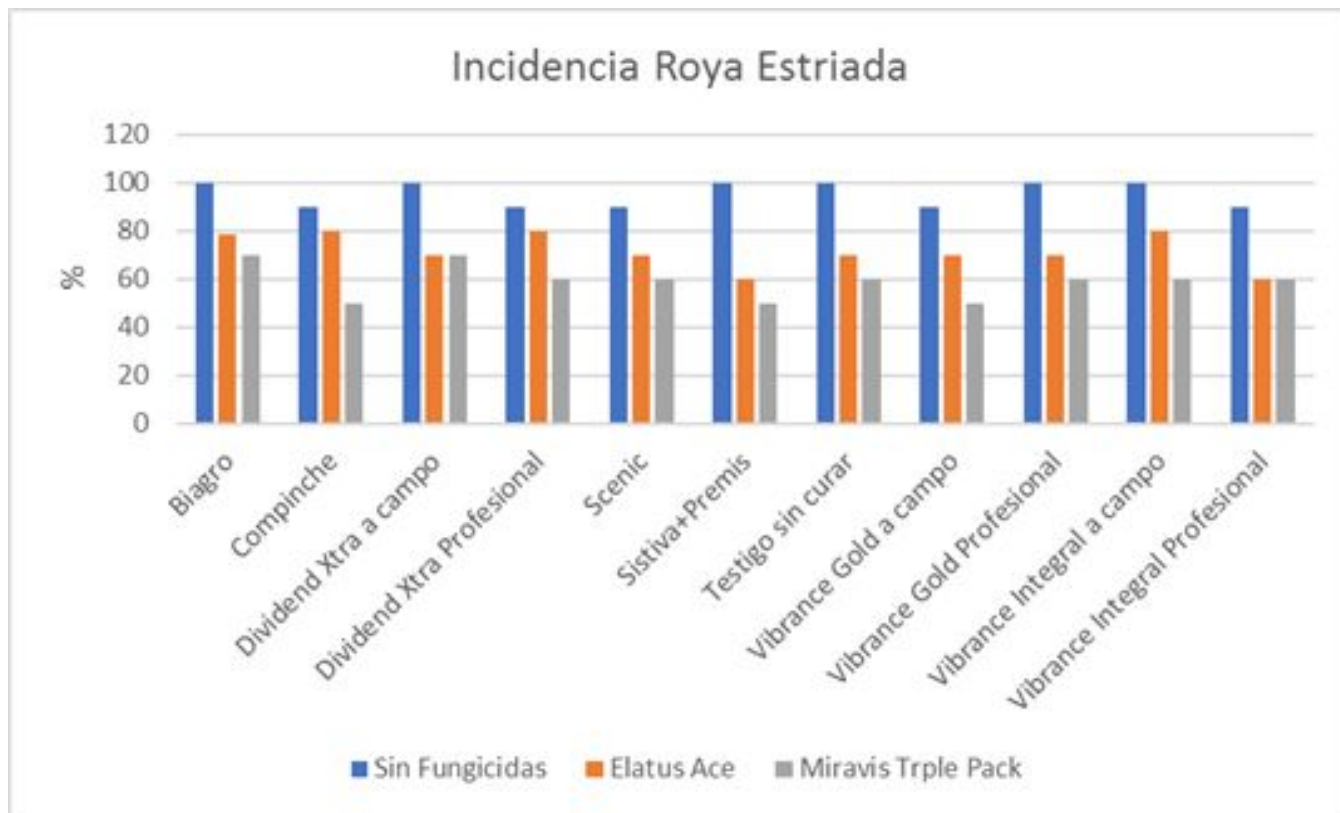
*Dividend Extra: triazol + fenipirrol

*Vibrance Gold: Dividend Extra + carboxamida

*Vibrance Integral: Gold + Tiametoxan







RESUMEN MPN

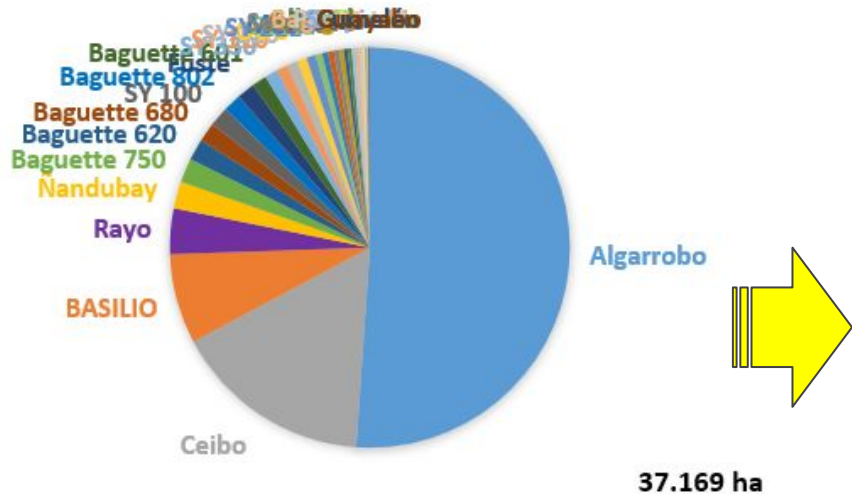


- Chau GC1 (Rayo)
- Reemplazo de Algarrobo y Ceibo... tendría que ser mayor?

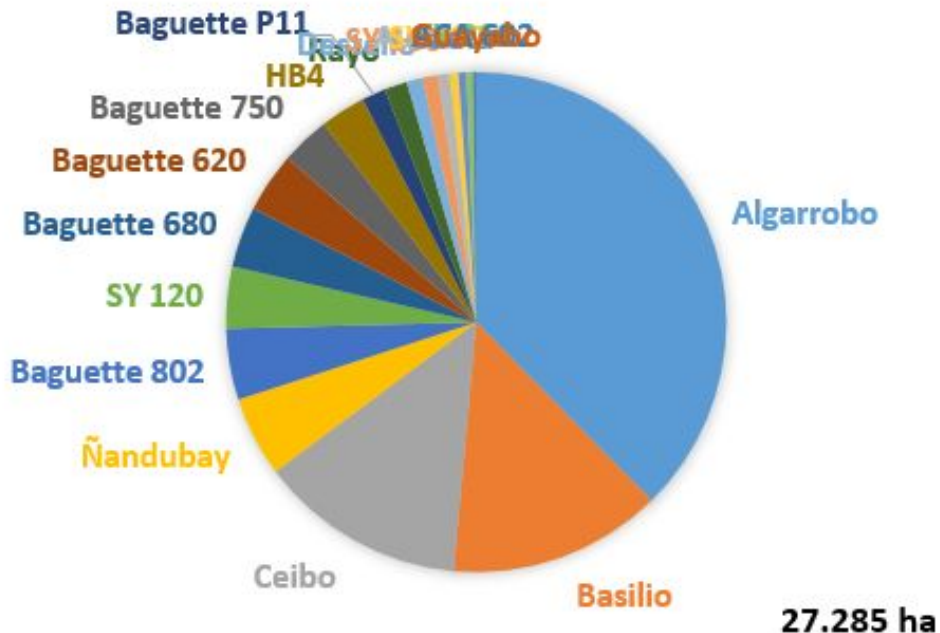


RECAMBIO VARIETAL...

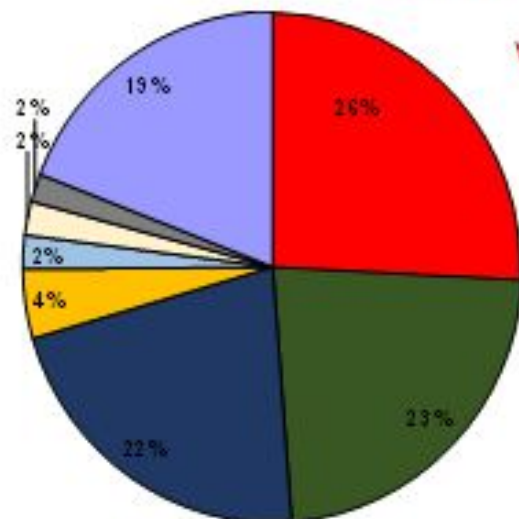
PARTICIPACIÓN GENOTIPOS TRIGO 19-20



PARTICIPACIÓN GENOTIPOS TRIGO 20-21



Uso de variedades y recambio.....



Variedades más usadas en la zona 2020



Variedad	Sup %	Rto (kg/ha)
Baguette 620	26.1	5979
DM Ceibo	23.3	5224
DM Algarrobo	22.0	5539
DM Nandubay	4.4	5429
Bio Basilio	2.2	5550
Klein Rayo/Valor	2.2	5084
Buck SY300	1.8	5510
Otras/mezclas	19.3	///

Basilio,SY120



Variedades más usadas en la zona 2019



Variedad	Sup %	Rto (kg/ha)
DM Algarrobo	42.8	5003
DM Ceibo	38.2	5027
Baguette 620	4.6	5173
Bio Basilio	3.5	4939
Buck SY300	2.7	4850
Klein Rayo	1.7	4540
DM Nandubay	1.6	4768
Otras/mezclas	4.5	///



región
MAR Y SIERRAS

Rendimiento y Variedad. TRIGO y CEBADA CREA Mar y Sierras 2020

Quedo muy poco grupo 1=5%

Variedad	Has	Rinde	
BAGUETTE 802	7368	5870	35%
BASILIO	1861	5507	9%
SY 200	1436	4960	7%
BAGUETTE 501	1301	5299	6%
ESMERALDA	1037	3736	
CEIBO	991	4848	
RAYO	841	4690	
SY 015	803	5671	
SY 330	722	5375	
BAGUETTE P801	658	5070	
SY 120	558	4823	
SY 211	442	5239	
BAGUETTE 750	373	3969	

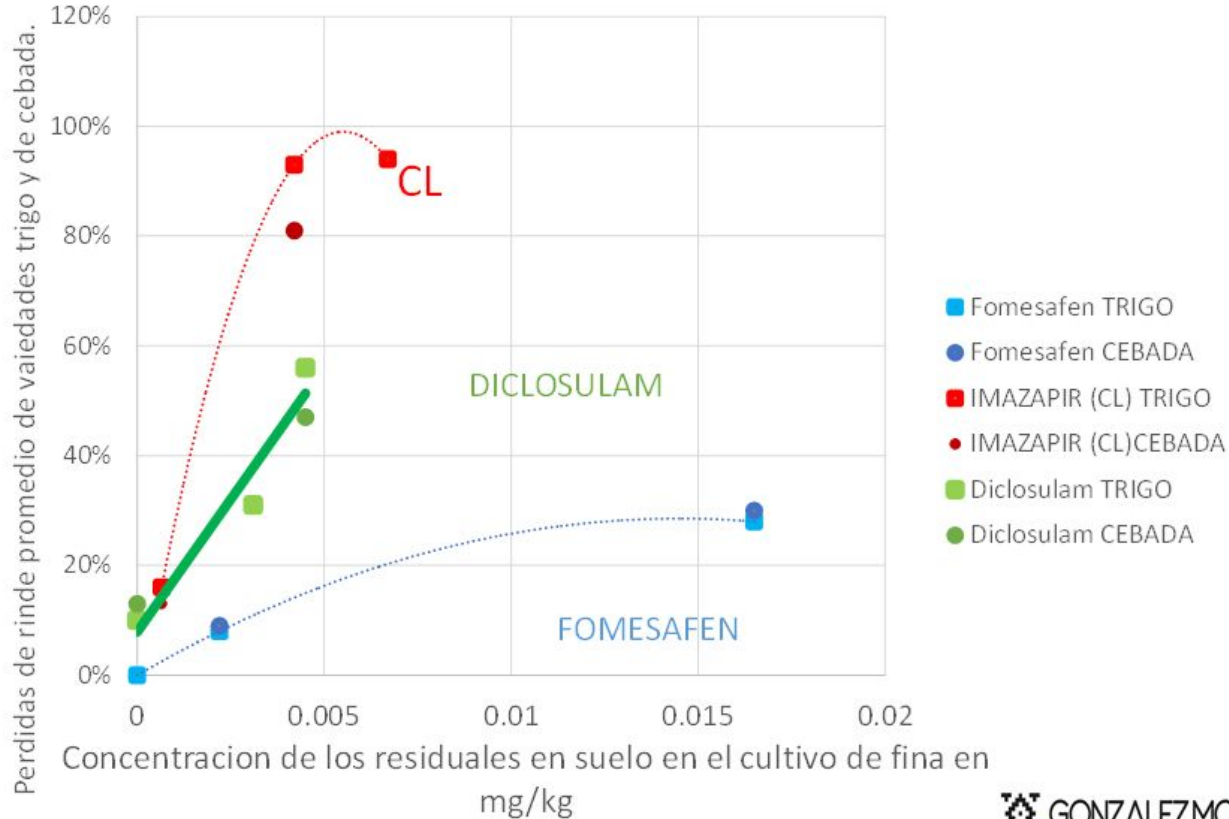
CARRY OVER. TRIGO Y CEBADA

M.orgánica 2,5 %

Spider
Clearsol Fomesafen



Perdidas de rinde en funcion de las concentraciones de residuales en el suelo obtenidas a partir de medias dosis usadas a la siembra del cultivo de fina. La Dulce , Orense , Tandil 2019.





TRIGO

ECR La Masia

Carry Over

Destaca:

- B 620
- Colihue
- Basilio

Semillero	Variedad	Ciclo	Grupo	Con Fung	Clearsol	Spider	Fomesafen
Buck	Colihue	I-L	2	4571	-3%	-4%	-10%
Nidera	N 620	I-L	2	5028	-14%	3%	2%
Nidera	N 802	I-L	2	6063	-60%	-46%	-31%
Buck	Cumelen	I-L	2	5127	-44%	-49%	-43%
Bioceres	Basilio	I-L	2	4667	-13%	-8%	2%
Don Mario	Pehuen	I-L	2	5647	-35%	-52%	-35%
Mezclas	Cumelen+Jac	I-L		5337	-37%	-4%	-41%
Promedios				5206	-29%	-23%	-22%

*Hay nuevo material Selenio CL que reemplazaría a Titanio con mayor rinde



CEBADA

ECR

Carry Over

Destaca:

- Montoya

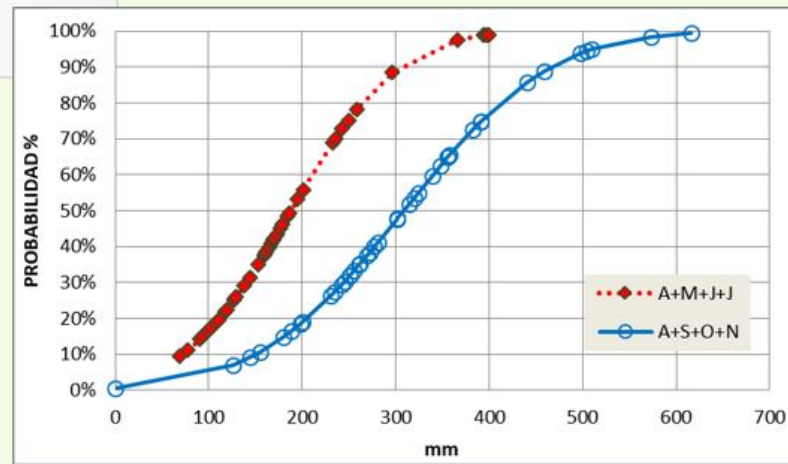
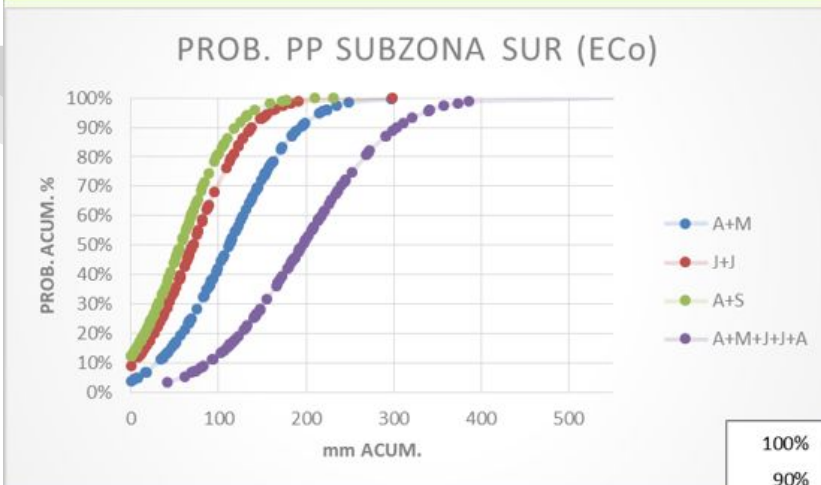
Mayor afectación
por Spider y
Clearsol

Semillero	Variedad	La Morocha Prof				El Tero			
		Con Fung	Clearsol	Spider	Fomesafen	Con Fung	Clearsol	Spider	Fomesafen
Cerfolly	Overture	7465	-23%	-10%	-17%	7551	-22%	-30%	-4%
Quilmes	Andreia	7447	-28%	-14%	-23%	7674	-14%	-52%	-1%
Quilmes	Montoya	6823	-3%	-1%	-7%	7836	-7%	-49%	-7%
Quilmes	Yanara	5077	-20%	-4%	-10%	6995	-26%	-43%	1%
Quilmes	Andreia (200pl)	7724	-43%	-11%	-15%				
	Promedios	6703	-18%	-7%	-14%	7514	-17%	-43%	-3%

ALGUNOS ANÁLISIS A RESCATAR AU/NAPA Y PP

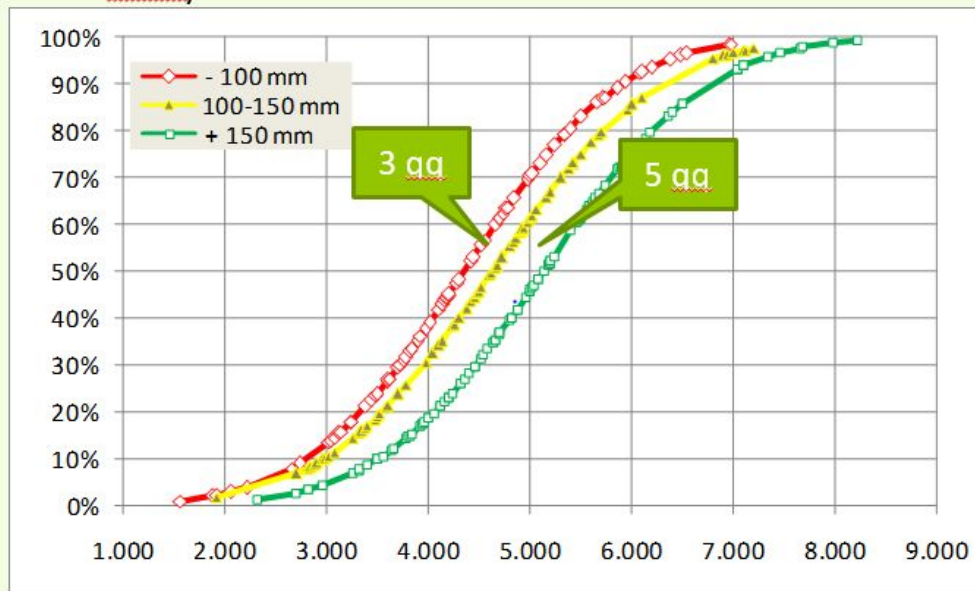


PROBABILIDAD RECARGA Y PP PARA PC

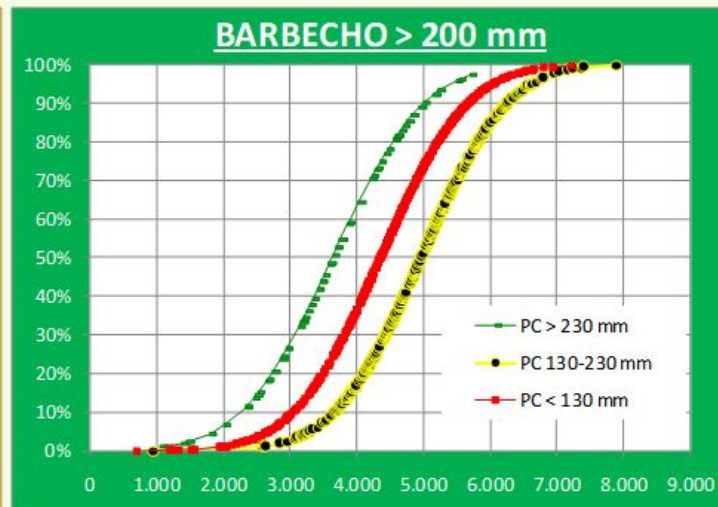
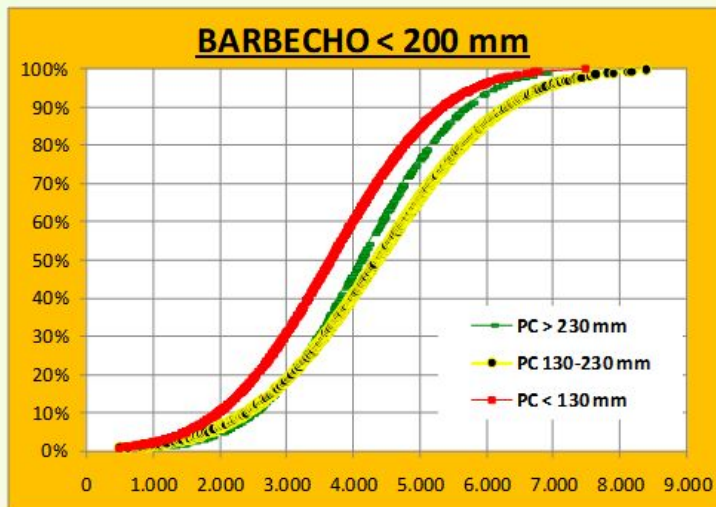


AU y Rinde Trigo – CREA 30dA-ML

- Información de 6 campañas
- El AU no correlaciona tan directamente como en otras zonas pero juega un papel importante incluso más que la napa
- Más de 150 mm de Au a los 2 m marca diferencia importante (similar a 200 mm en Barb)

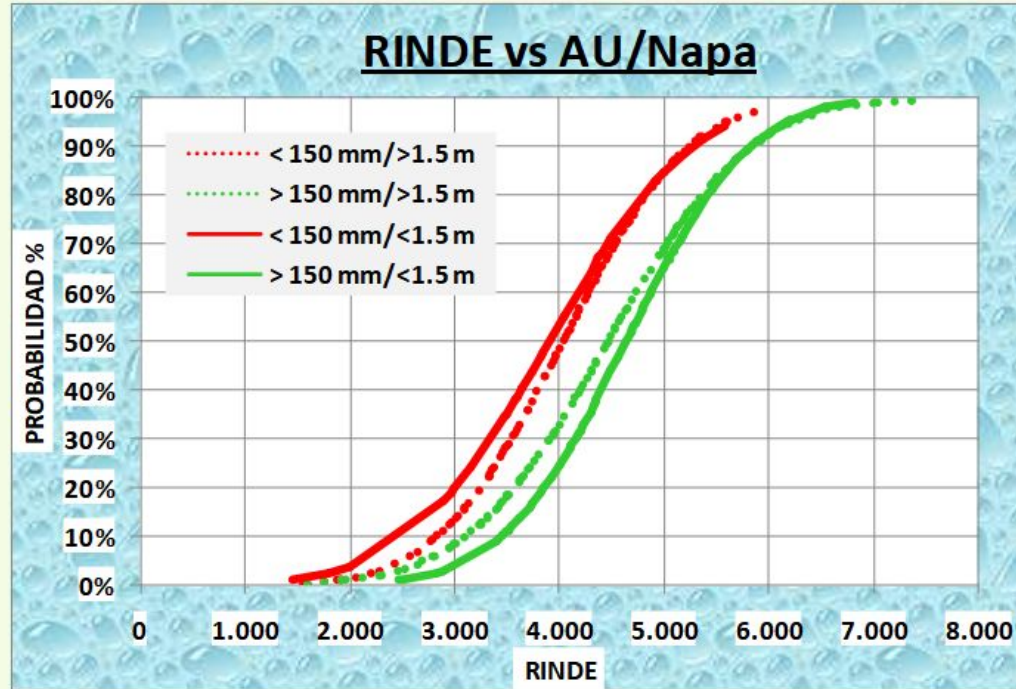


Prob. Rto. según PP PC y Barbecho (ZO 9 aa)



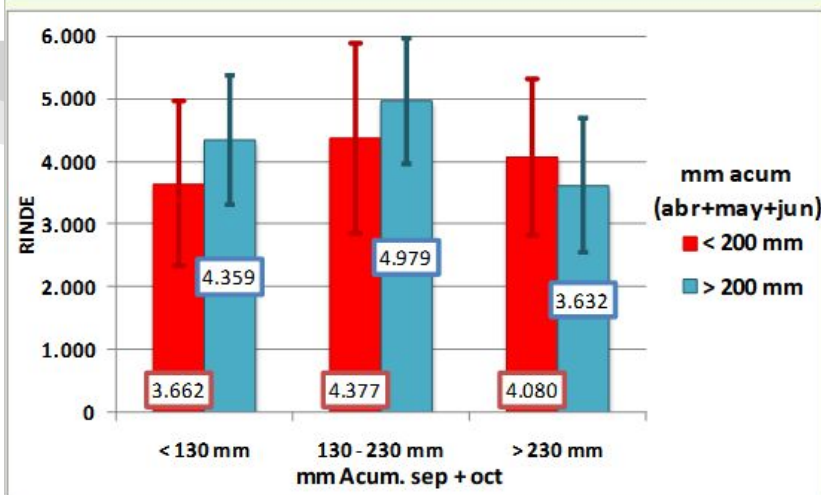
- Los 200 mm de barbecho pueden interpretarse como AU a grandes rasgos
- Llama la atención que con buena recarga más de 230 mm en PC son más perjudiciales que 130 mm

AU y Napa para ZO (9 aa)



- El efecto de AU es mayor que la napa (6qq)
- Combinaciones de AU mayores a 200 mm y napa a menos de 1.5 m puede ser perjudicial

RESUMEN EFECTO AGUA y RTO (ZO-9 aa)



- Salvo que llueva más de 230 mm en S+O, AU mayor a 200 marca diferencia de 6 qq
- Con más de 230 mm en S+O la diferencia se invierte

mm Acum. Barb	mm Acum. PC	RTO cos.	DE	RTO max	CV%
< 200 mm	< 130 mm	3,662	1,313	7,463	36%
	130 - 230 mm	4,377	1,521	8,372	35%
	> 230 mm	4,080	1,235	6,847	30%
> 200 mm	< 130 mm	4,359	1,022	7,214	23%
	130 - 230 mm	4,979	1,009	7,900	20%
	> 230 mm	3,632	1,072	5,707	30%