

JUSTIFICACIÓN AGRONÓMICA ENSAYO DE VARIEDADES DE CEREAL EN SECANO CON NÚMERO DE EXPEDIENTE TRF2018CE0019

1. ENTIDAD QUE LO SOLICITA

COOPERATIVA AGRÍCOLA VIRGEN DE LA OLIVA

2. TÉCNICO RESPONSABLE

JOSE LUIS ANGOY LONGAS

3. TÍTULO DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ENSAYO DE VARIEDADES DE CEREAL EN SECANO

4. LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

50:95:0:0:6:93:1 PARCELA CON CULTIVO ANTERIOR CEBADA

50:95:0:0:6:95:1 PARCELA CON CULTIVO ANTERIOR BARBECHO

5. OBJETO DE LA ACTIVIDAD

SEGUIR CONSTRUYENDO UNA BASE SÓLIDA SOBRE LA QUE DECIDIR FUTURAS VARIEDADES A MULTIPLICAR EN “VIRGEN DE LA OLIVA” . DE ESTA MANERA SE OFRECERÁ SIEMPRE A SOCIOS Y CLIENTES LAS MEJORES VARIEDADES TRAS AÑOS DE ENSAYO EN LA ZONA, ENFOCANDO EN ESTE ENSAYO A LA MEJORA DE VARIEDADES EN EL SECANO.

6. REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD

LA ACTIVIDAD SE HA REALIZADO EN CASTEJON DE VALDEJASA, HABIENDO ESTADO SEÑALIZADA CORRECTAMENTE CON EL CARTEL HOMOLOGADO PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE TIPO DE ACTIVIDADES



7. PLANTEAMIENTO DE LA ACTIVIDAD

SE HAN REALIZADO “MICROPARCELAS” DE UNOS 75 METROS DE LARGA POR 5 DE ANCHURA. ENTRE ELLAS, SE DEJABA PARTE SIN SEMBRAR PARA PERMITIR LA REALIZACIÓN DE TRATAMIENTOS SIN TENER QUE PISAR NINGUNA “MICROPARCELA”. ASÍ MISMO, SE REALIZABAN PASILLOS CON PICADORA ANTES DE COSECHAR Y TENER VISIBILIDAD DE CADA VARIEDAD PUDIENDOLA REFERENCIAR PARA SU MEJOR IDENTIFICACIÓN

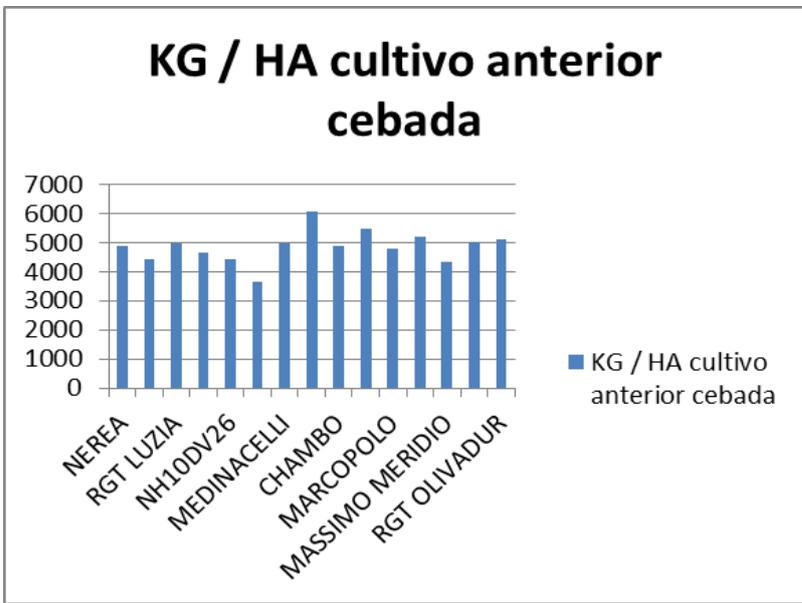
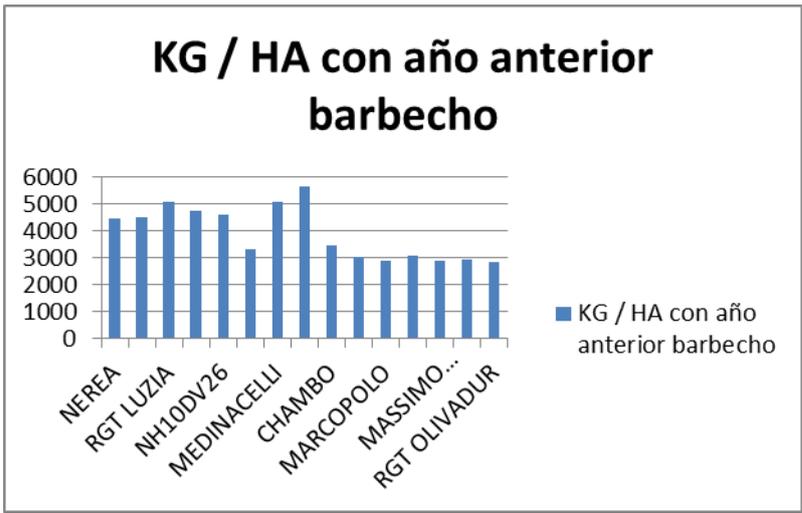
8. REFERENCIAS A TOMAR DE LA ACTIVIDAD

SE TOMARÁN DATOS DE PROTEÍNA, PESO ESPECÍFICO Y, EN EL CASO DE LOS TRIGOS DUROS, VITROSIDAD; ESTA ÚLTIMA RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA EN ESTE MUNICIPIO, POR NO HABER LOGRADO HASTA LA FECHA LA ADAPTACIÓN DE UNA VARIEDAD QUE DESARROLLE BUEN POTENCIAL EN ESTA CUALIDAD.

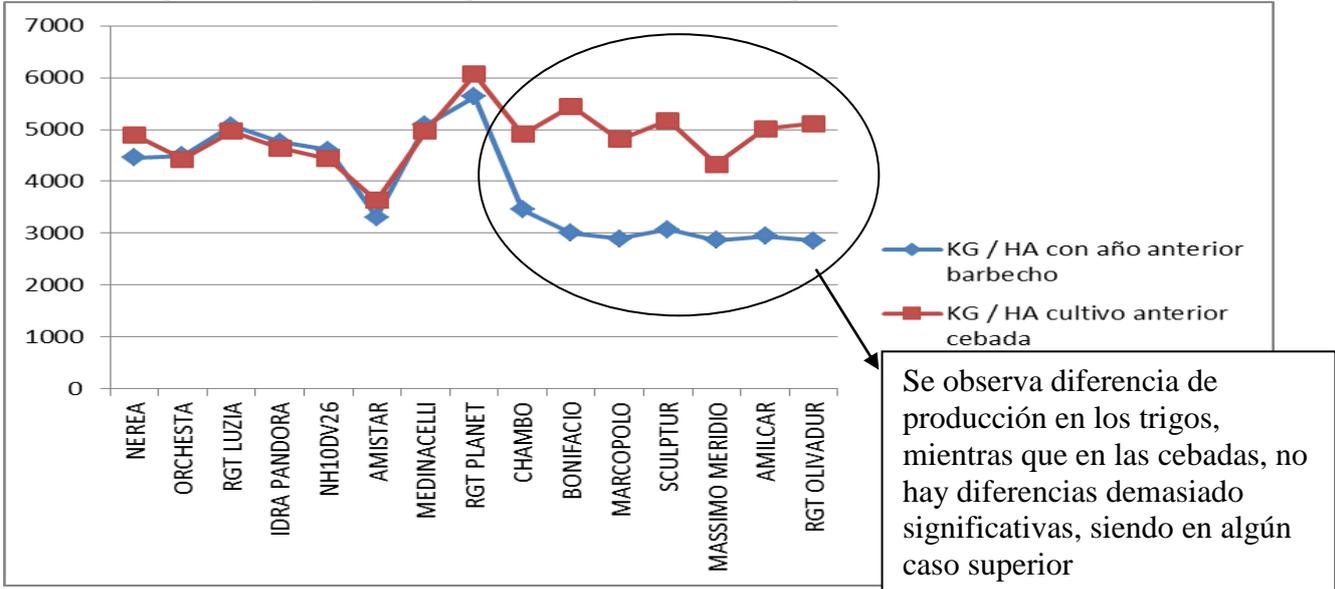
9. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

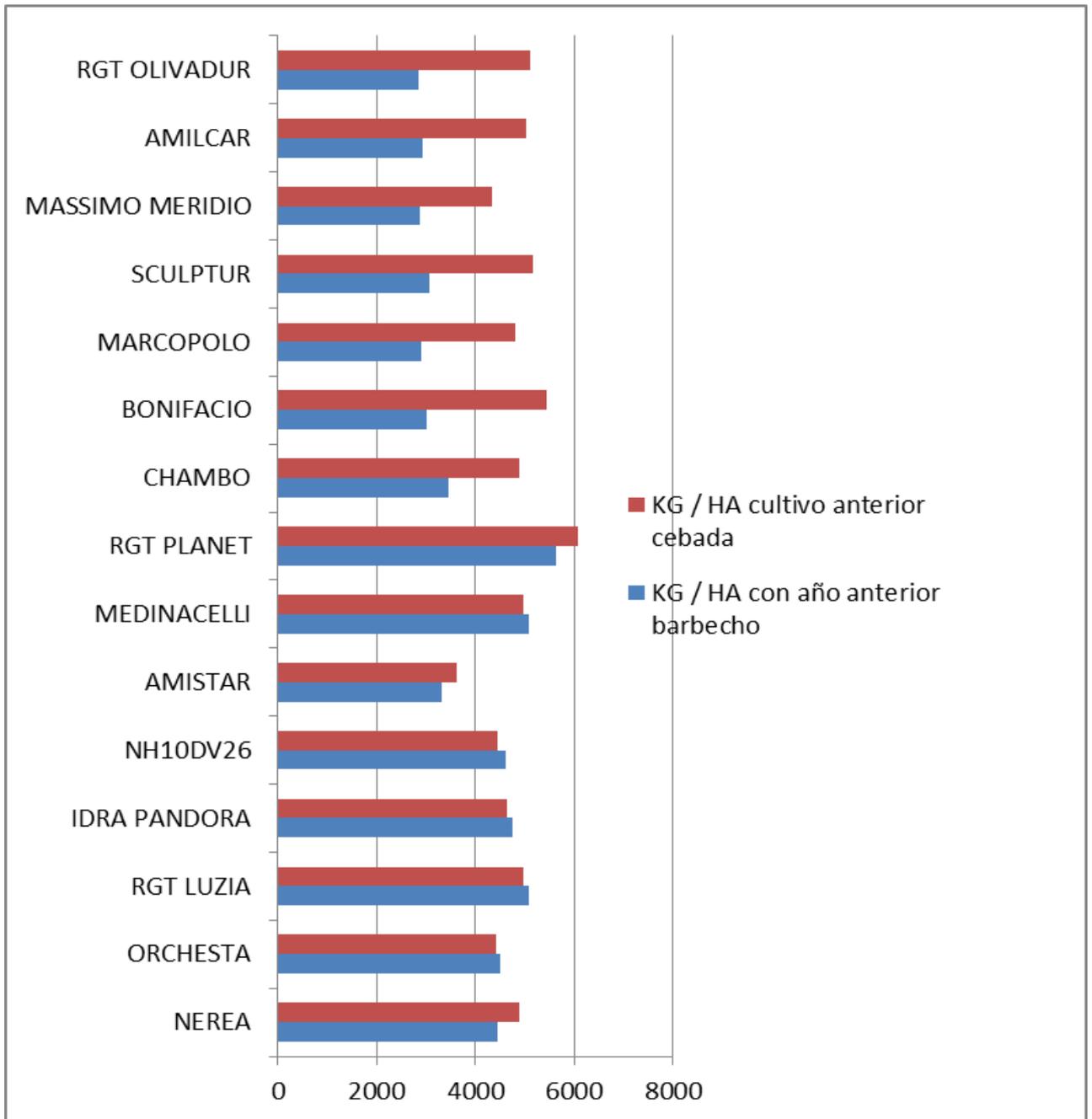
PARCELA CON CULTIVO ANTERIOR BARBECHO				
VARIEDAD	KG / HA con año anterior barbecho	HUMEDAD	PESO	Proteina
NEREA	4455	11,3	64,7	
ORCHESTA	4494	11,7	65	
RGT LUZIA	5074	11,5	64,8	
IDRA PANDORA	4757	11,2	64,4	
NH10DV26	4603	11,2	64,4	
AMISTAR	3310	10,9	64,1	
MEDINACELLI	5081	10,9	62,9	
RGT PLANET	5635	11,4	66	9,92
CHAMBO	3455	10,7	73,5	
BONIFACIO	3007	11,3	78,2	
MARCOPOLO	2890	10,9	72,9	
SCULPTUR	3067	10,2	75,9	10,82
MASSIMO MERIDIO	2869	10	79,3	12,83
AMILCAR	2940	10,7	78,7	10,62
RGT OLIVADUR	2857	10,2	74,3	12,52

PARCELA CON CULTIVO ANTERIOR CEBADA				
VARIEDAD	KG / HA cultivo anterior cebada	HUMEDAD	PESO	Proteina
NEREA	4901	11,5	67,6	
ORCHESTA	4424	11,5	66,6	
RGT LUZIA	4967	11,4	66,7	
IDRA PANDORA	4644	11,1	66	
NH10DV26	4434	11,2	64,7	
AMISTAR	3632	11,5	67,4	
MEDINACELLI	4967	10,7	64,4	
RGT PLANET	6068	11,5	67	10,38
CHAMBO	4902	11	74,5	
BONIFACIO	5451	11,4	80,4	
MARCOPOLO	4810	11,1	75,4	
SCULPTUR	5176	10,3	76,2	10,74
MASSIMO MERIDIO	4327	10	81,9	14,06
AMILCAR	5020	10,6	81,4	12,26
RGT OLIVADUR	5111	10,1	77,1	12,05



Grafica comparativa de producción por variedades de ambas parcelas





De las variedades de invierno la que mejor se ha comportado en cuanto a rendimiento es RGT Luzia y la mejor de todas ha sido RGT Planet, siendo esta última una cebada “de primavera”. En los trigos se observa diferencia pero radica más en la parcela y no tanto en variedades, es decir, en la parcela con cultivo anterior cebada y abonada a base de purín, se ha obtenido más rendimiento que en la parcela que el año anterior estaba de barbecho y abonada con abono mineral.

DATOS DE ENSAYO

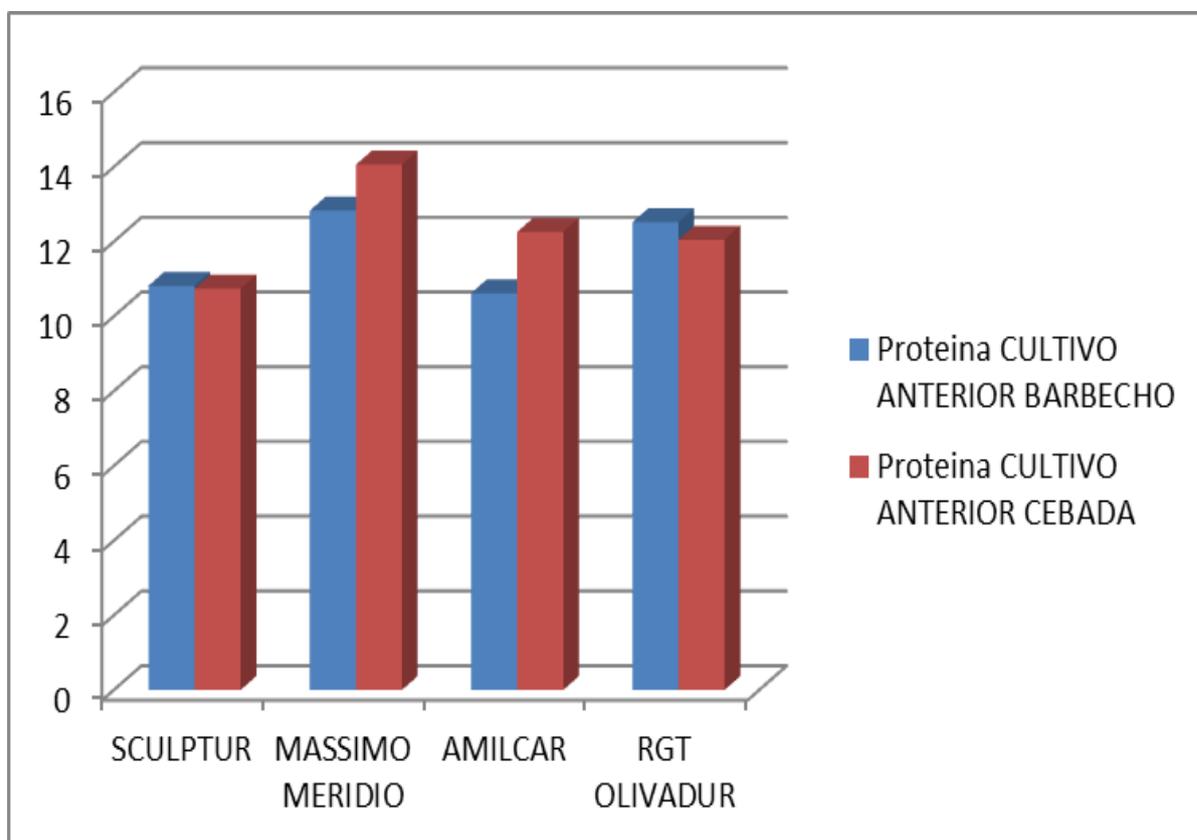
CULTIVO	DOSIS DE SIEMBRA
CEBADA	210
TRIGO BLANDO	200
TRIGO DURO	210

FECHA SIEMBRA 21/11/2017

Existen dos repeticiones de cada parcela de ensayo :

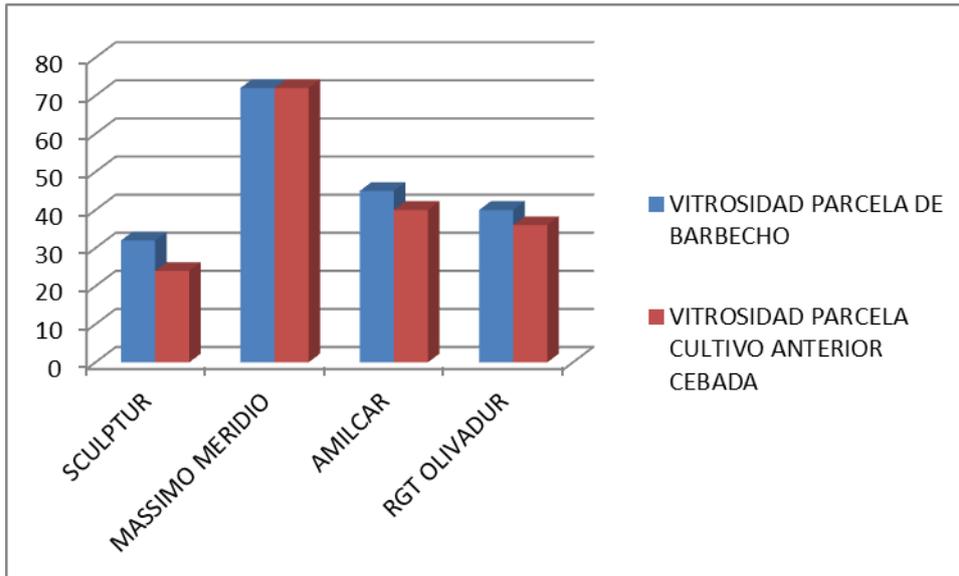
- 1--Con cultivo anterior cebada , con 40 m³/ha de purín de cebadero (unas **140 unidades de nitrógeno** aproximadamente)
- 2--Año anterior barbecho, con 160 kgs / ha de Sulfamid: 40-0-0 + 14 % SO₃ (unas **64 unidades de nitrógeno**)

COMPARATIVA DE PROTEINA TRIGOS DUROS



Hay una variedad que resalta por encima del resto en proteína en ambas situaciones.

VITROSIDAD



En cuanto a vitrosidad, hay una variedad que destaca por encima del resto, siendo la misma en ambas repeticiones.









