



agroquivir

*Planta. Siembra. Cria y
Vivirás con Alegría*



2023 · 2024

CENTRO DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS CERTIFICADAS

nuestro compromiso es nuestra Semilla

CN IV KM 573. Cruce de Maribañez
41720. Los Palacios y Villafranca
t. +34 616 067 142. agroquivir@agroquivir.es

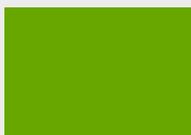
www.agroquivir.es

■ ÍNDICE

QUIENES SOMOS.....	1
VARIEDADES DE SEMILLAS.....	2
TRATAMIENTOS APLICADOS.....	3
RECOMENDACIONES TÉCNICAS CEREAL.....	5
DOSIS DE SIEMBRA CEREAL.....	6
TRIGOS DUROS	7
AVISPA.....	8
AMILCAR.....	8
ANTALIS.....	9
ATHORIS.....	9
LG CONFIANZA.....	10
KIKO NICK.....	10
FUEGO.....	11
TRIGOS BLANDOS	12
LG ACORAZADO.....	13
ARTUR NICK.....	13
RGT MACARENO.....	14
TRITICALES	15
TASMANIA.....	16
LG RELÁMPAGO.....	16
RGT COPLAC.....	17
CEBADA	19
RGT PLANET.....	20
KWS FANETEX.....	20
AVENA	21
RGT RIVERA.....	22
LEGUMINOSAS	23
RECOMENDACIONES TÉCNICAS LEGUMINOSAS.....	24
DOSIS RECOMENDADAS LEGUMINOSAS.....	25
DOSIS RECOMENDADAS LEGUMINOSAS.....	26
KAYANE.....	27
BARACA.....	27
GARBANZO PEDROSILLANO FARDÓN.....	28



agroquivir



COSECHAS LO QUE SIEMBRAS



■ QUIÉNES SOMOS

Agroquivir, S.C.A. 2º Grado es una Cooperativa de Segundo Grado que asocia a las cooperativas de Primer Grado de La Campiña, S.C.A. de Lebrija, AGRECA, S.C.A de La s Cabezas de San Juan, Maribáñez-Adriano S.C.A. de los poblados Maribáñez y Adriano y Las Palmeras S.C.A. del poblado de El Trobal. De esta forma Agroquivir asocia a 1.080 agricultores que cultivan una superficie de 16.000 Ha.

Cultivamos un variado grupo de especies típicas del Bajo Guadalquivir con producción y transformación mediante industria apropiada como es nuestra deshidratadora de especies forrajeras ubicada en el poblado de Trajano desde donde se atiende al mercado local y nacional y se exporta a más de 20 países. Agroquivir participa en el accionariado de la desmotadora de COALSA, ubicada en Lebrija.

En el año 2014, Agroquivir, S.C.A. 2º Grado adquiere las instalaciones de AGRAR ANDALUCIA, S.A., ubicada en Los Palacios y Villafranca y pasa a producir semillas de cereales. Hoy día, después de la adquisición de nuevos títulos, somos productores de especies forrajeras, textiles, hortícolas y oleaginosas. En esta planta se procesan semillas para compañías terceras que encuentran en AGROQUIVIR S.C.A. 2º Grado un centro de confianza para seleccionar sus semillas con garantías. Desarrollamos un programa de selección con objeto de poner en el mercado nuevas variedades que satisfagan nuevos nichos de mercado creados por nuevas situaciones agronómicas.

Eran Solo

**UNOS QUINIENTOS HOMBRES DE
LOS VEINTE MIL QUE ALLÍ HABÍA,
PERO ERAN ALGO:
ERAN UNA SEMILLA.**

agroquivir

ESA SEMILLA QUE CRECÍA *Lo Cambio Todo*

■ VARIEDADES DE SEMILLA

Trigo duro: Contamos con una amplia gama de variedades de trigo duro compuesta por 7 variedades. Cubrimos las diferentes necesidades varietales exigidas por las diferentes situaciones agrícolas de Andalucía: Amilcar, Antalis; Athoris; Avispa, Fuego, Kiko Nick, LG Confianza.

Trigo blando: Ofrecemos 3 variedades que atienden la demanda que genera el agricultor productor de esta especie. De tipo pienso a extensible o fuerza, para secano o regadío, etc.: Artur Nick, LG Acorazado y RGT Macareno.

Triticale: Las variedades de nuestro catálogo son de ciclo corto, muy productivas de grano y de forraje. Son variedades contrastadas por ensayos de GENVUCE y RAEA y por la experiencia en campo: Tasmania, LG Relámpago y RGT Coplac.

Cebada: Por su estabilidad, fiabilidad, nivel productivo y por su calidad como apta para maltería, ofrecemos las variedades con mejores resultados en GENVUCE: RGT Planet y KWS Fantex.

Avena: Comercializamos la variedad RGT RIVERA por su elevada producción de forraje de excelente calidad y de grano, rústica, con fuerte capacidad de ahijamiento y de rebrote para consumo a diente.

Guisante proteaginoso: La variedad ofrecida es de porte alto, resistente a encamado, ciclo precoz y muy productiva: Kayanne.

Haboncillo: Ponemos a disposición del agricultor una variedad de origen IFAPA, *tolerante a Orobanche crenata*, ciclo precoz, productiva, tipo caballar de grano de color claro de mayor digestibilidad.




agroquivir



TRATAMIENTOS APLICADOS A NUESTRAS SEMILLAS: *Cereales*

Gizmo® 60 FS

■ Gizmo 60 FS

Es un fungicida de acción sistémica y de contacto de amplio espectro, que actúa de forma preventiva y curativa contra las enfermedades que se transmiten por la semilla.

Protege la semilla y la plántula en sus primeros estadios, sin afectar al poder germinativo de la semilla

Es una Suspensión concentrada de Tebuconazol 6% (p/v) + colorante.

Fabricado por NUFARM ESPAÑA, S.A.



Kinto® Plus

■ Kinto Plus

Asegura una mejor germinación bajo cualquier condición meteorológica.

Proporciona una protección mucho más eficaz frente a un amplio rango de enfermedades.

Tiene un efecto positivo en el desarrollo radicular, asegurando unas raíces significativamente más largas y fuertes.

Maximiza el potencial del cultivo para alcanzar mayores rendimientos.

Mejora la fluidez de las semillas, facilitando el proceso de siembra.

Producto formulado a base de Xemium (33,3g./l.) + Fludioxinil (33,3g./l.) + Triticonazol (33.3g./l.).

Es un producto de BASF.

SE APLICA BAJO PEDIDO PREVIO.



agroquívir

TRATAMIENTOS APLICADOS A NUESTRAS SEMILLAS: *Cereales*



■ Systiva

Dentro de los cereales Systiva, es un producto recomendado para la cebada y se aplica bajo pedido previo.

El cultivo queda protegido y libre de las enfermedades causadas por los hongos desde la siembra hasta el final del encañado.

El agricultor gana flexibilidad ya que el cereal está protegido desde la semilla y puede posponer el tratamiento foliar, si necesario, a estados más avanzados del cultivo con mayor independencia de las condiciones climáticas.

Mejora la germinación.

Alcanza máximo rendimiento.

Se muestra más verde y vigoroso.

Producto formulado a base de Xemium (333g./l.).

Es un producto de BASF.

■ Habas, guisantes y garbanzos

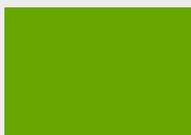
En la actualidad, lamentablemente no quedan productos fitosanitarios convencionales cuyo registro nos permita aplicar de forma autorizada ninguna formulación sobre semillas de estas especies.

No obstante, existe a día de hoy una amplia oferta de una extensa gama de productos fabricados a base de hongos, bacterias, cianobacterias y de otro microorganismos que en "principio" pueden aportar protección frente a adversidades en el momento de la germinación y actúan "teóricamente" como promotores del desarrollo del cultivo en sus primeros estadios.

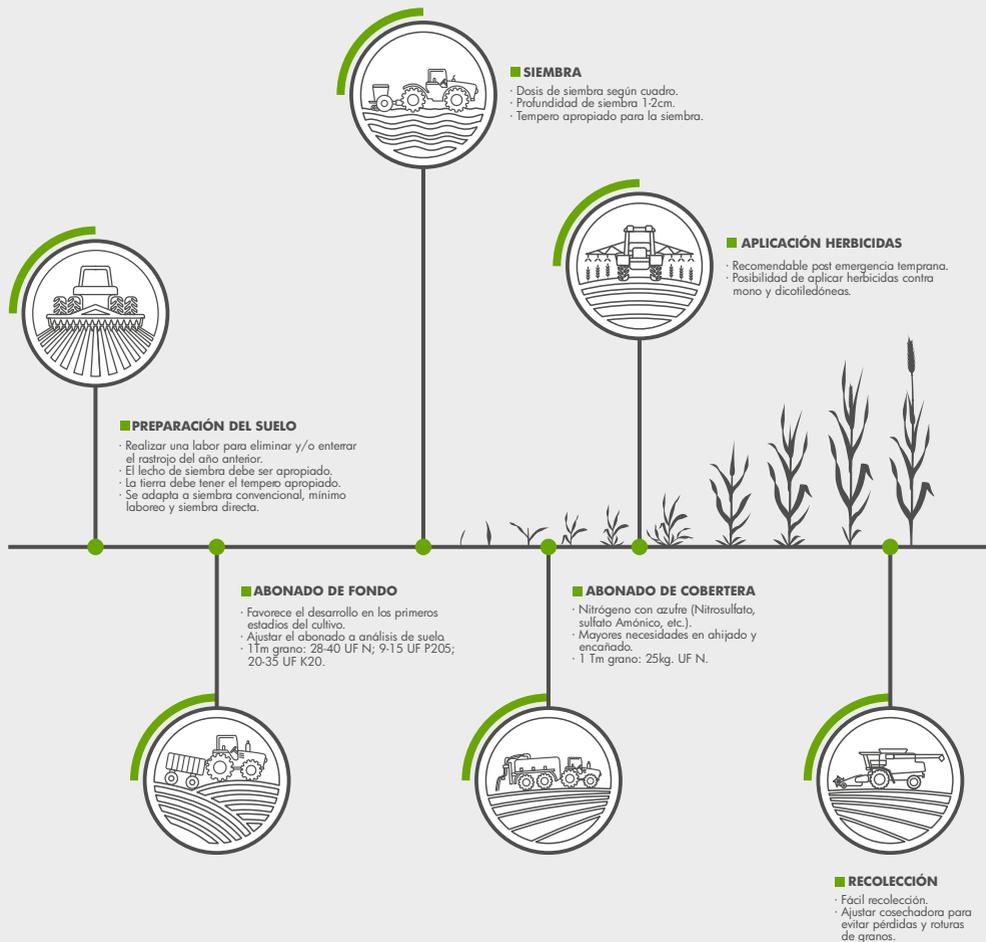
Bajo pedido, podemos concertar la ampliación de este tipo de productos.

■ Semillas para cultivo ecológico

Para uso bajo el marchio de ECOLÓGICO, tenemos dos opciones: La primera sería no aplicar ningún producto fitosanitario y aportamos certificado de ello; y una segunda opción que es aplicar productos descritos en el punto anterior, pues la mayoría de ellos se pueden usar para este tipo de cultivos.



RECOMENDACIONES TÉCNICAS *Cereales*



agroquívir

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA PARA *Cereales*

ESPECIE	N° Semillas/m ² Recomendado
Trigo	360
Triticale	380
Avena	260
Cebada	330

Fórmula para el cálculo de la dosis de siembra Kg de semilla/Ha.

$$\text{Kg semillas/Ha} = \frac{\text{N° Semillas/m}^2 \times \text{Peso 1.000 Semillas}}{\% \text{Germinación}}$$

% Germinación considerado = 85 %

CUADRO DOSIS DE SEMILLA RECOMENDADA

		Número de semillas/m ²										
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Peso de 1.000 semillas	28	66	72	79	86	92	99	105	112	119	125	132
	29	68	75	82	89	96	102	109	116	123	130	136
	30	71	78	85	92	99	106	113	120	127	134	141
	31	73	80	88	95	102	109	117	124	131	139	146
	32	75	83	90	98	105	113	120	128	136	143	151
	33	78	85	93	101	109	116	124	132	140	148	155
	34	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
	35	82	91	99	107	115	124	132	140	148	156	165
	36	85	93	102	110	119	127	136	144	152	161	169
	37	87	96	104	113	122	131	139	148	157	165	174
	38	89	98	107	116	125	134	143	152	161	170	179
	39	92	101	110	119	128	138	147	156	165	174	184
	40	94	104	113	122	132	141	151	160	169	179	188
	41	96	106	116	125	135	145	154	164	174	183	193
	42	99	109	119	128	138	148	158	168	178	188	198
	43	101	111	121	132	142	152	162	172	182	192	202
	44	104	114	124	135	145	155	166	176	186	197	207
	45	106	116	127	138	148	159	169	180	191	201	212
	46	108	119	130	141	152	162	173	184	195	206	216
	47	111	122	133	144	155	166	177	188	199	210	221
48	113	124	136	147	158	169	181	192	203	215	226	
49	115	127	138	150	161	173	184	196	208	219	231	
50	118	129	141	153	165	176	188	200	212	224	235	
51	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	
52	122	135	147	159	171	184	196	208	220	232	245	
53	125	137	150	162	175	187	200	212	224	237	249	
54	127	140	152	165	178	191	203	216	229	241	254	
55	129	142	155	168	181	194	207	220	233	246	259	
56	132	145	158	171	184	198	211	224	237	250	264	
57	134	148	161	174	188	201	215	228	241	255	268	
58	136	150	164	177	191	205	218	232	246	259	273	
59	139	153	167	180	194	208	222	236	250	264	278	
60	141	155	169	184	198	212	226	240	254	268	282	

FUENTE: IFAPA CENTRO RANCHO DE LA MERCED. JEREZ DE LA FRONTERA.
AUTORIA: CASTILLA A., CANSECO E., DELGADO M.



TRIGOS DUROS

EL CATÁLOGO DE VARIEDADES DE TRIGOS DUROS SE DIVIDEN EN CUATRO GRUPOS:

VARIEDADES TRADICIONALES:

AVISPA · AMÍLCAR · KIKO NICK

Variedades muy estables, seguras, contrastadas en amplias y diversas zonas y sistemas de explotación.

De alto potencial productivo demostrado unido a una alta calidad particularmente Kiko Nick.

VARIEDADES DE VANGUARDIA:

ANTALIS · FUEGO

Son variedades que buscan su sitio entre los agricultores en base a un currículo soportado por excelentes resultados en RAEA y GENVUCE, por su alto potencial productivo con excelente calidad.

APUESTAS FUTURAS:

LG CONFIANZA

Empezamos a ver buenos resultados en sus primeras campañas de siembra. Son resultados esperanzadores tanto en producción como en calidad.

LA MÁS DEMANDADA:

ATHORIS

Su resultados tanto en producción como en calidad, de Norte a Sur, de Este a Oeste, por su rusticidad, estabilidad, seguridad, fiabilidad, lo han llevado a ser la variedad durante varios años consecutivos más demandada por los agricultores de Andalucía. Es el mejor indicador definitorio que pueda tener una variedad.

NO SON LAS *Malas Hierbas*
LAS QUE AHOGAN LA SEMILLA,
SINO LA NEGLIGENCIA DEL
CAMPESINO

agroquivir



TRIGO DURO AVISPA

CICLO: 89*

TRIGO DURO AMILCAR

CICLO: 89*



COMPORTAMIENTO

GARANTÍA CONTRASTADA

RECOMENDACIÓN

TODOTERRENO

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	10%
ROYA PARDA	0%
ROYA AMARILLA	0%

COMPORTAMIENTO

MUY ESTABLE

RECOMENDACIÓN

TODOTERRENO

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	10%
ROYA PARDA	0%
ROYA AMARILLA	0%

Tu Cultivo.
PRIMERO ES SEMILLA


agroquivir



TRIGO DURO ANTALIS

CICLO:91*

TRIGO DURO ATHORIS

CICLO:90*



COMPORTAMIENTO

MUY PRODUCTIVO

RECOMENDACIÓN

TODOTERRENO

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	10%
ROYA PARDA	0%
ROYA AMARILLA	0%

COMPORTAMIENTO

MUY POTENTE

RECOMENDACIÓN

TODOTERRENO

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	5%
ROYA PARDA	0%
ROYA AMARILLA	0%

Tu Resultado
COMIENZA CON TU SEMILLA


agroquivir



TRIGO DURO

LG CONFIANZA

CICLO:86*

TRIGO DURO

KIKO NICK

CICLO:90*

COMPORTAMIENTO

CICLO MUY CORTO Y RÁPIDA MADURACIÓN

RECOMENDACIÓN

SECANOS Y REGADÍOS DE CAMPIÑAS DE SEVILLA Y CÁDIZ

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	1%
ROYA PARDA	10%
HELMINTOSPORIOSIS	1%

COMPORTAMIENTO

SEGURO

RECOMENDACIÓN

TODOTERRENO

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	10%
ROYA PARDA	0%
ROYA AMARILLA	0%

QUIEN SABE LO QUE *Siembra*
NO TEME A LO QUE COSECHA

agroquivir



TRIGO DURO **FUEGO** CICLO:93*

CALIDAD	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
PESO HL.				
P. M.G.				
I. CAÍDA				
AMARILLO				
PROTEÍNA				
VITROSIDAD				
G. INDEX				

COMPORTAMIENTO

ALTO POTENCIAL

RECOMENDACIÓN

SECANOS FRESCOS Y REGADÍOS

ENSAYO NO TRATADO

OIDIO	0%
SEPTORIA	20%
ROYA PARDA	0%
ROYA AMARILLA	0%



El Labrador
**TIENE QUE SEMBRAR,
PARA RECOLECTAR**

agroquivir

TRIGOS BLANDOS

En variedades de trigos blandos, por su clasificación tecnológica, podemos decir que tenemos cuatro grupos diferenciados:

EXTENSIBLES, MEDIA FUERZA, FUERZA Y PIENSO.

Ofrecemos una variedad para cada grupo; respectivamente:

ARTUR NICK, RGT MACARENO, LG ACORAZADO;

En cuanto a la categoría para pienso, cualquiera de las tres podría ser válida.

En Otras Palabras

**SI LA SIEMBRA SE EFECTUABA EN UN DETERMINADO MOMENTO DEL AÑO
Y TODO SALE BIEN, ENTONCES, AL SEMBRAR DOCE MESES CONTADOS DESDE
LA SIEMBRA ANTERIOR, TODO HABRÍA DE SALIR BIEN NUEVAMENTE**



agroquívir



TRIGO BLANDO

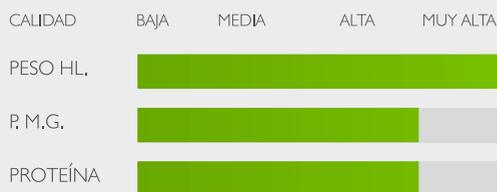
LG ACORAZADO

CICLO:93*

TRIGO BLANDO

ARTUR NICK

CICLO:97*



I. CAÍDA >300

P/L <1,8

FUERZA (W) >300

COMPORTAMIENTO

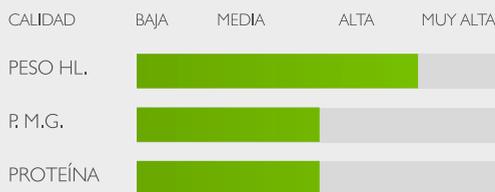
PRODUCCIÓN Y CALIDAD

RECOMENDACIÓN

SECANOS FRESCOS Y REGADÍOS

ENFERMEDADES

OIDIO	0%
SEPTORIA	0%
ROYA PARDA	90%
HELMINTOSPORIOSIS	0%



I. CAÍDA >300

P/L <1

FUERZA (W) <200

COMPORTAMIENTO

MUY PRODUCTIVO

RECOMENDACIÓN

SECANOS

ENFERMEDADES

OIDIO	0%
SEPTORIA	0%
ROYA PARDA	0%
HELMINTOSPORIOSIS	10%

Rara Vez es Mal Año.
EN CAMPO BIEN SEMBRADO

agroquivir



TRIGO BLANDO

RGT MACARENO

CICLO: 104*

CALIDAD	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
PESO HL.	[Progress bar showing high quality]			
P. M.G.	[Progress bar showing high quality]			
PROTEÍNA	[Progress bar showing high quality]			

I. CAÍDA	>300
P/L	<1,8
FUERZA (W)	200-300

COMPORTAMIENTO

PRODUCCIÓN MUY ELEVADA CALIDAD TIPO PIENSO O MEDIA FUERZA

RECOMENDACIÓN

SECANOS

ENFERMEDADES

OIDIO	0%
SEPTORIA	10%
ROYA PARDAS	0%
HELMINTOSPORIOSIS	0%

DE Buena Semilla.
BUENA COSECHA

agroquivir



TRITICALES

En esta especie, en los últimos años, se viene produciendo una fuerte renovación de variedades, de tal manera que las nuevas van dejando en clara obsolescencia a las de solo unos años vida. Posiblemente porque la selección genética está poniendo a nuestra disposición ciclos cada vez más cortos que mejoran claramente los rendimientos en nuestras áreas de cultivo. En este sentido, ofrecemos las variedades:

TASMANIA, LG RELÁMPAGO Y RGT COPLAC.

Todo el Orgullo de un Maestro
SON LOS ALUMNOS, LA GERMINACIÓN DE LAS SEMILLAS SEMBRADAS



agroquivir





TRITICALE TASMANIA

CICLO:84*

TRITICALE LG RELÁMPAGO

CICLO:78*

CARACT. BAJA MEDIA ALTA MUY ALTA



APTITUD

GRANO / FORRAJE

RECOMENDACIÓN

ALTA ADAPTABILIDAD

ENFERMEDADES

OIDIO	0%
HELMINTOSPORIOSIS	5%
ROYA AMARILLA	0%
ROYA PARDA	0%

CARACT. BAJA MEDIA ALTA MUY ALTA



APTITUD

GRANO

RECOMENDACIÓN

SECANOS PARA GRANO

ENFERMEDADES

ROYA AMARILLA	0%
ROYA PARDA	0%

A Buena Barbechera.
MEJOR SEMENTERA

agroquivir



TRITICALE
**RGT
 COPLAC**
 CICLO: 84*

CALIDAD	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
PESO HL.	████████████████████			██████████
P. M. G.	████████████████████			██████████
PROTEÍNA	████████████████████			██████████
RESISTENCIA DE ENCAMADO	██			
AHIJAMIENTO	████████████████████			██████████

APTITUD

GRANO/FORRAJE

RECOMENDACIÓN

SECANOS FRESCOS

ENFERMEDADES

ROYA AMARILLA	0%
ROYA PARDA	20%
SEPTORIA	0%

Ara Hondo.
**SIEMBRA PRONTO, TIRA
 BASURA Y RIETE DE LOS
 LIBROS DE AGRICULTURA**

agroquivir



agroquivir

Cosechas lo que Siembras



CEBADA

Mantenedmos dos variedades que responden a las exigencias de los dos mercados más importantes para esta especie, al industrial cervecero y al del pienso. Estas variedades son:

RGT PLANET Y KWS FANTEX.

Amigos, el Suelo es Pobre.

**HAY QUE SEMBRAR SEMILLAS EN ABUNDANCIA PARA
OBTENER COSECHAS MODESTAS**



agroquívir



CEBADA

RGT PLANET

CICLO: 93*

CARACT.	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
PROTEÍNA	██████████		██████████	
PESO HI.	████████████████			██████████
PM.G.	████████████████████			
RESISTENCIA DE ENCAMAD	████████████████			██████████

APTITUD

MALTERA

RECOMENDACIÓN

EN LOS PRIMEROS PUESTOS DE LOS ENSAYOS OFICIALES
RAEA EN TODAS LAS LOCALIDADES

ENFERMEDADES

OIDIO	0%
HELMINTOSPORIOSIS	70%
RINCOSPORIOSIS	0%

CEBADA

KWS FANTEX

CICLO: 100*

CARACT.	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
PROTEÍNA	██████████		██████████	
PESO HI.	████████████████			██████████
PM.G.	████████████████			██████████
RESISTENCIA DE ENCAMADO	████████████████████			

APTITUD

MALTERA

RECOMENDACIÓN

TODO TIPO DE EXPLOTACIONES

ENFERMEDADES

OIDIO	0%
HELMINTOSPORIOSIS	60%
RINCOSPORIOSIS	0%

Cuando Mengua
**LA LUNA, NO SIEMBRAS
COSA ALGUNA**

agroquivir

AVENA

Hemos renovado nuestra oferta de variedades. Es muy difícil tenerlo todo a la vez, especialmente con la avena. Las variedades forrajeras suelen tener ciclos largos y menor potencial de producción de grano en nuestras latitudes. Las variedades de ciclo corto, por el contrario pudiendo dar más grano, producirán menos forraje. Hemos encontrado un equilibrio muy interesante para ambas aptitudes grano/forraje en la variedad **RGT RIVERA** y que ponemos a vuestra disposición.

Admiro a quien sabe que
ENTRE "SEMBRAR Y COSECHAR" EXISTE UN REGAR Y ESPERAR



agroquívir



AVENA

RGT RIVERA

CICLO: 116*

CARACT.	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
PESO HI.				
PM.G.				
RESISTENCIA DE ENCAMADO				
AHIJAMIENTO				
ALTURA				

APTITUD

GRANO / FORRAJE

RECOMENDACIÓN

CONSUMO A DIENTE, MEZCLAS, HENO, GRANO.
TODO TIPO DE EXPLOTACIONES

ENFERMEDADES

ROYA

0%

Marzo y Abril
**MOJADO, MUCHA SEMILLA
Y MUCHO GRANO**

agroquivir

LEGUMINOSAS

En las especies leguminosas, en los últimos años, no ha surtido ninguna renovación varietal con aporte de valor importantes, particularmente en habas; se siguen usando variedades de más de 50 años. Recientemente, algunas compañías obtentoras, ponen a disposición del agricultor, mediante los productores de semillas, nuevos materiales de mayor rendimiento y de mejor comportamiento. En el caso del guisante proteaginoso surgen variedades de ciclo corto, con elevado techo de producción llegando a convertirse en una alternativa muy interesante y en claro crecimiento, como es el caso de la variedad Kayanne. En el caso de las habas, el ritmo de aparición de nuevas variedades de alto rendimiento es más lento; no obstante desde IFAPA se ha inscrito en el registro de variedades de OEVI nuevas variedades interesantes, por sus niveles de producción como Volantín, o por su tolerancia a jopo con buena producción como Baraca I.

De las Sementeras.

LA HABA ES LA PRIMERA



agroquívir

RECOMENDACIONES TÉCNICAS *Leguminosas*

■ PREPARACIÓN DEL SUELO

- Realizar una labor para eliminar y/o enterrar el rastrojo del año anterior.
- El lecho de siembra debe ser apropiado.
- La tierra debe tener el tempero apropiado.
- Se adapta a siembra convencional, mínimo laboreo y siembra directa.



■ SIEMBRA

- Dosis de siembra según cuadro.
- Profundidad de siembra 1-2cm.
- Tempero apropiado para la siembra.



■ APLICACIÓN FITOSANITARIOS

- Recomendable preemergencia y postemergencia.
- Posibilidad de aplicar herbicidas contra mono y dicotiledóneas.
- Fungicidas para control de enfermedades: Royas, Rabias, Oídios, etc.
- Control de plagas: pulmón, mosca, heliothis, etc.
- Usar en lo posible azufre.



■ ABONADO DE FONDO

- Favorece el desarrollo en los primeros estadios del cultivo.
- Ajustar el abonado a análisis de suelo.
- PARA PRODUCIR 1Tm

	N	K2O	P2O5
HABAS	60	17	45
GUISANTES	40	20	30
GARBANZOS	45	8	35



■ ABONADO DE COBERTERA

- Magnesio y Potasio Foliar para mejorar fotosíntesis y transporte de nutrientes



■ RECOLECCIÓN

- Fácil recolección.
- Ajustar cosechadora para evitar pérdidas y roturas de granos.
- Usar levantamieses para reducir caída por dehiscencia.



DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA PARA *Leguminosas*

ESPECIE	N° Semillas/m ² Recomendado
Habas	50 (UNIVERSIDAD NAVARRA)
Garbanzo	24 (IFAPA)
Guisante	125 (IFAPA)

Fórmula para el cálculo de la dosis de siembra Kg de semilla/Ha.

$$\text{Kg semillas/Ha} = \frac{\text{N° Semillas/m}^2 \times \text{Peso 1.000 Semillas}}{\% \text{Germinación}}$$

% Germinación considerado = 85 %

■ CUADRO DOSIS DE SEMILLA RECOMENDADA HABAS

		Número de semillas/m ²														
		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60				
Peso de 1.000 semillas	250	118	124	129	135	141	147	153	159	165	171	177	184	191	198	205
	260	122	128	135	141	147	153	159	165	171	177	184	191	198	205	212
	270	127	133	140	146	152	159	165	172	178	184	191	198	205	212	219
	280	132	138	145	152	158	165	171	178	184	191	198	205	212	219	226
	290	136	143	150	157	164	171	177	184	191	198	205	212	219	226	233
	300	141	148	155	162	169	176	184	191	198	205	212	219	226	233	240
	310	146	153	160	168	175	182	190	197	204	212	219	226	233	240	247
	320	151	158	166	173	181	188	196	203	211	218	226	233	240	247	254
	330	155	163	171	179	186	194	202	210	217	225	233	240	247	254	261
	340	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	247	254	261	268
	350	165	173	181	189	198	206	214	222	231	239	247	254	261	268	275
	360	169	178	186	195	203	212	220	229	237	246	254	261	268	275	282
	370	174	183	192	200	209	218	226	235	244	252	261	268	275	282	289
	380	179	188	197	206	215	224	232	241	250	259	268	275	282	289	296
	390	184	193	202	211	220	229	239	248	257	266	275	282	289	296	304
	400	188	198	207	216	226	235	245	254	264	273	282	289	296	304	311
	410	193	203	212	222	232	241	251	260	270	280	289	296	304	311	318
	420	198	208	217	227	237	247	257	267	277	287	296	304	311	318	325
	430	202	212	223	233	243	253	263	273	283	293	304	311	318	325	332
	440	207	217	228	238	248	259	269	280	290	300	311	318	325	332	339
450	212	222	233	244	254	265	275	286	296	307	318	325	332	339	346	
460	216	227	238	249	260	271	281	292	303	314	325	332	339	346	353	
470	221	232	243	254	265	276	288	299	310	321	332	339	346	353	360	
480	226	237	248	260	271	282	294	305	316	328	339	346	353	360	367	
490	231	242	254	265	277	288	300	311	323	334	346	353	360	367	374	
500	235	247	259	271	282	294	306	318	329	341	353	360	367	374	381	
510	240	252	264	276	288	300	312	324	336	348	360	367	374	381	388	
520	245	257	269	281	294	306	318	330	343	355	368	374	381	388	395	
530	249	262	274	287	299	312	324	337	349	362	374	381	388	395	402	
540	254	267	280	292	305	318	330	343	356	368	381	388	395	402	409	
550	259	272	285	298	311	324	336	349	362	375	388	395	402	409	416	
560	264	277	290	303	316	329	343	356	369	382	395	402	409	416	423	
570	268	282	295	308	322	335	349	362	376	389	402	409	416	423	430	

FUENTE del número de semillas/m² recomendado: UNIVERSIDAD DE NAVARRA

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA PARA *Leguminosas*

■ CUADRO DOSIS DE SEMILLA RECOMENDADA GARBANZO PREDOSILLANO

		Número de semillas/m ²										
		17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	36
Peso de 1.000 semillas	225	45	50	56	61	64	69	74	79	85	90	95
	235	47	53	58	64	66	72	77	83	88	94	100
	245	49	55	61	66	69	75	81	86	92	98	104
	255	51	57	63	69	72	78	84	90	96	102	108
	265	53	59	65	72	75	81	87	94	100	106	112
	275	55	61	68	74	78	84	91	97	104	110	116
	285	57	64	70	77	80	87	94	101	107	114	121
	295	59	66	73	80	83	90	97	104	111	118	125
	305	61	68	75	83	86	93	100	108	115	122	129
	315	63	70	78	85	89	96	104	111	119	126	133
	325	65	73	80	88	92	99	107	115	122	130	138
	335	67	75	83	91	95	102	110	118	126	134	142
	345	69	77	85	93	97	106	114	122	130	138	146
	355	71	79	88	96	100	109	117	125	134	142	150
	365	73	82	90	99	103	112	120	129	137	146	155
	375	75	84	93	101	106	115	124	132	141	150	159

FUENTE del número de semillas / m² recomendado: IFAPA CENTRO ALAMEDA DEL OVISPO. CORDOBA.
de garbanzo en la Campiña de Córdoba.

Estudio sobre diferentes dosis y fecha de siembra

AUTORIA: JOSEFA RUBIO, CRISTINA CABALLO, TERESA MILLAN FERNANDO FLORES Y JUAN GIL.

■ CUADRO DOSIS DE SEMILLA RECOMENDADA GUISANTE PROTEAGINOSO

		Número de semillas/m ²										
		115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135
Peso de 1.000 semillas	AGROQUIVIR	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135
	150	203	206	210	214	217	221	224	228	231	235	238
	160	216	220	224	228	232	235	239	243	247	250	254
	170	230	234	238	242	246	250	254	258	262	266	270
	180	244	248	252	256	260	265	269	273	277	282	286
	190	257	262	266	270	275	279	284	288	293	297	302
	200	271	275	280	285	289	294	299	304	308	313	318
	210	284	289	294	299	304	309	314	319	324	329	334
	220	298	303	308	313	318	324	329	334	339	344	349
	230	311	317	322	327	333	338	344	349	354	360	365
	240	325	330	336	342	347	353	359	364	370	376	381
	250	338	344	350	356	362	368	374	379	385	391	397
	260	352	358	364	370	376	382	388	395	401	407	413
	270	365	372	378	384	391	397	403	410	416	422	429
	280	379	385	392	399	405	412	418	425	432	438	445
	290	392	399	406	413	420	426	433	440	447	454	461
	300	406	413	420	427	434	441	448	455	462	469	476

FUENTE del número de semillas / m² recomendado: IFAPA TOMEGIL Y RANCHO DE LA MERCED.

"Guía del cultivo de Guisantes Proteaginosos"

AUTORIA: Francisco Perea, Alejandro Castilla, Encarnación Basallote, Enrique Canseco, Manuel Delgado y Rafael Posadas.



GUISANTES PROTEAGINOSOS
DE PRIMAVERA

KAYANE

CARACT.	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
ALTURA	[Bar chart showing height level: BAJA]			
P.M.G.	[Bar chart showing P.M.G. level: BAJA]			
RESISTENCIA DE ENCAMADO	[Bar chart showing resistance level: BAJA]			

COLOR GRANO AMARILLO

TIPO
SEMI-LEAFLESS

CICLO
FLORACIÓN 63
MADURACIÓN 82
FECHA SIEMBRA 15-12 a 30-12

REFERENCIAS
Nº I EN RAEA Y Nº I EN GENUVECE

HABONCILLOS

BARACA

CARACT.	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
ALTURA	[Bar chart showing height level: BAJA]			
Iª VAINA	[Bar chart showing Iª VAINA level: BAJA]			
PROTEÍNA	[Bar chart showing protein level: BAJA]			

GRANO COLOR CLARO, TAMAÑO MEDIO

VARIEDAD
ORIGEN IFAPA

TIPO
CABALLAR

CICLO
FLORACIÓN 55
MADURACIÓN 93
FECHA SIEMBRA 15-10 A 30-12

TOLERANTE A ORABANCHE CRENATA (JOPO DE LAS HADAS)

La Reja que Rotura
**Y ABRE EL SURCO, NO VE
LA SEMILLA NI EL FUTURO**

agroquivir



GARBANZO

PEDROÑILLANO FARDÓN

“Fardón” es una variedad de garbanzo **resistente a rabia** de porte erecto facilitando la recolección mecanizada, es de tipo kabuli (semilla de color claro), con tamaño de semilla mediano (0,30gr.) y unas buenas producciones que sobrepasan los 2000 k/ha. “Fardón se desarrolló a partir de la selección realizada en la línea ILC72 procedente de ICARDA y está inscrita en el Registro de Variedades Comerciales de la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEV) con NRVC 19850082 y de la que AGROQUIMR, S.C.A. 2º Grado es conservadora.

CARACT BAJA MEDIA ALTA MUY ALTA

ALTURA



PROD.



NO TOLERANTE A FUSARIUM.

Fecha de siembra recomendada: del 15 de diciembre a 15 de enero; aunque podrían obtenerse buenas producciones hasta el 15 de febrero.

agroquimir



**NUESTRO
COMPROMISO
ES NUESTRA
SEMILLA**

Gizmo® 60 FS

GIZMO® 60 FS es un fungicida de acción sistémica y de contacto de amplio espectro, que actúa de forma preventiva y curativa contra las enfermedades que se transmiten por la semilla.

GIZMO® 60 FS protege la semilla y la plántula en sus primeros estadios, sin afectar el poder germinativo de la semilla.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Formulación	Suspensión concentrada para tratamiento de semillas
Composición	Tebuconazol 6% (p/v) + colorante
Envases	Bidones de 20 y 200 L Contenedor de 1000 L

USOS AUTORIZADOS:

Enfermedad	Cultivo
Tizón	Avena, cebada, centeno de invierno, trigo y triticale
Helminthosporiosis	Cebada
Carbón vestido	Trigo
Carbón desnudo	Trigo y cebada
Moho blanco	Trigo de invierno

DOSIS: 50 cc/Qm (100 kg de semillas)

Nufarm España, S.A.

© marca registrada por Nufarm

Balmes, 200 1º 4º - 08006 - Barcelona - España
Tel.: + 34 93 238 98 90 - Fax: +34 93 415 17 89
e.mail: nufarm@es.nufarm.com



Carbón desnudo (*Ustilago nuda*)



Carbón vestido (*Ustilago tritici*)



Helminthosporiosis
(*Helminthosporium sativum*
o *Drechslera sorokiniana*)




Nufarm

Grow a better tomorrow.