

LA SIEMBRA

DOSIS	Semillas/m2	SECANO: 172
		REGADÍO: 200
	Kg/ha	SECANO: 41
		REGADÍO: 46
ÉPOCA DE SIEMBRA	Junio/Julio, depende de la última helada de la primavera para que no se produzca ninguna helada con el cultivo implantado.	
MAQUINARIA A UTILIZAR	Sembradora de chorrillo de cereal	
PROFUNDIDAD	1,5-3 cm	
ESTADO DEL SUELO	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Sembrar en parcela limpia de malas hierbas para evitar competencias en la nascencia del cultivo. ⤴ Con algo de tempero en secano, en regadío regar tras la siembra si no llueve 	
TIPO DE SUELO	Se desarrolla mejor en terreno con granulometría media-gruesa (tierra floja)	

DESARROLLO DEL CULTIVO

NECESIDADES NUTRICIONALES	N	33 UF/T	Aplicaremos el abonado en fondo, y el nitrógeno lo aplicaremos en formas rápidamente asimilables azufradas. P.ej: sulfonitro 26%, u otra que tengáis disponibilidad en cada zona.
	P	19 UF/T	
	K	11 UF/T	
RIEGOS	Siempre que la hoja empiece a perder turgencia aplicaremos un riego. Aunque es tolerante a sequías puesto que para de crecer y cuando vuelve a tener humedad retoma su desarrollo		
FITOSANITARIOS	No son necesarios, en principio lo único que le puede atacar es algún pulgón pero no tenemos datos de que haya hecho falta tratar el cultivo.		
SENSIBILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Heladas ⤴ Tormentas de granizo o con fuertes vientos que partan su tallo ⤴ Asurado de la flor por exceso de calor ⤴ Encharcamiento 		
DURACIÓN CICLO	El año pasado la duración del ciclo fue de unos 110 días		

COSECHA

ÉPOCA DE COSECHA	Octubre
MOMENTO ÓPTIMO	Con ¾ de la planta con grano maduro (oscuro)
MAQUINARIA A UTILIZAR	Cosechadora con corte de cereal de invierno
TRATAMIENTO PREVIO	Herbicida secante (dicuat) para facilitar la cosecha
PRODUCCIÓN ESPERADA	REG: 1200Kg/ha SEC: 700Kg/ha

POSTCOSECHA

LIMPIADO DE LA SEMILLA	Es suficiente en una aventadora tradicional
POSIBLE VOLTEO	Si la semilla conserva algo de humedad tras el paso por la aventadora, es necesario el volteo de la semilla
OBJETIVOS DEL CULTIVO	SECANO: destinado a pasto de ganadería o como cubierta vegetal con rotación de raíz (es pivotante frente a fasciculada de cereales de invierno) y control de malas hierbas (inactivación de semillas MH).
	REGADÍO: rotación de raíz (es pivotante frente a fasciculada de cereales de invierno) sin alterar ciclos de cultivo productivos y control de malas hierbas en cultivo siguiente (inactivación de semillas MH).

Estos datos son el fruto de revisión bibliográfica científica y la experiencia del cultivo mecanizado por socios AGRACON durante el año 2010, estamos en proceso de aprendizaje de su manejo, seamos cautos en la interpretación de resultados. Es importante cualquier observación del agricultor colaborador en el ciclo del cultivo.

IMÁGENES DEL DESARROLLO DEL CULTIVO

Siembra (20/07/2010)



Nascencia (27/07/2010)



Primeras hojas verdaderas (07/08/2010)



Desarrollo del tallo principal (16/08/2010)



Inicio de floración (16/08/2010)



Plena floración (09/09/2010)



Formación del grano (25/09/2010)



Tratamiento secante (02/10/2010)



Cosecha (08/10/2010)



Limpia y ensacado de grano (09/10/2010)



CONSIDERACIONES A LA COLABORACIÓN DEL SOCIO AGRACON

El desarrollo de éste proyecto atiende a la necesidad manifestada por los socios AGRACON de encontrar alternativas de cultivo en los diferentes ambientes agrarios aragoneses. El trigo sarraceno ha sido seleccionado por el equipo técnico de la asociación como la especie vegetal con mayor proyección en lo que a propiedades agronómicas se refiere.

Como consecuencia de no ser un cultivo tradicional en España, nos encontramos en una situación de falta de apoyo técnico-comercial, y de desconocimiento del manejo del cultivo en la zona. Por tanto, nos hemos visto obligados a importar la semilla desde Italia y elaborar este proyecto a 4 años, para obtener conclusiones que garanticen resultados satisfactorios a nuestros socios.

AGRACON es el propietario de la semilla, pues el coste inicial de 7€/kg asumido y las incertidumbres sobre su comportamiento (existe riesgo en 2ª siembra de no obtener grano) definen un escenario muy diferente a los ensayos con cultivos convencionales (trigo, cebada, guisante, maíz, girasol, etc).

La superficie máxima de experimentación por socio y año será de 1 ha.

Por todo ello solicitamos la comprensión y colaboración de nuestros socios en el cumplimiento de las siguientes condiciones:

AÑO DE COLABORACIÓN	RETORNO A AGRACON	
Primer año de colaboración socio-AGRACON	Secano	17 kg de grano/ Kg semilla entregada
	Regadío	24 kg de grano/ Kg semilla entregada
Segundo año y sucesivos	3,5 €/kg de semilla extra entregada	