



C.R. Los Tollos

COMUNIDAD DE REGANTES CANAL JÚCAR-TURIA
SECTOR I "LOS TOLLOS"

C/ San Roque, s/n
46269-TOUS (VALENCIA)

PLAN DE ABONADO 2021

MACRONUTRIENTES

EQUILIBRIOS Y FORMULACIONES DE CAMPAÑA

Marzo-Abril
10.00-4.00-6.00

Mayo-Junio
8.00-2.00-8.00

Julio-Septiembre
6.00-1.00-10.00

N	1
P ₂ O ₅	0,4
K ₂ O	0,6
MgO	0.00

N	1
P ₂ O ₅	0,25
K ₂ O	1
MgO	0.00

N	0,6
P ₂ O ₅	0,1
K ₂ O	1
MgO	0.00

Nitrogeno aplicado 50% NITROGENO NITRICO + 50% NITROGENO AMONIACAL.

Las necesidades de CALCIO y MAGNESIO se aportan con el agua de riego.

Acido fosforico a finales de Febrero

N-20: Aplicaciones variables en arranque y engorde en función de situación campaña-foliares

MICRONUTRIENTES

ABRIL

JUNIO

SEPTIEMBRE

Quelatos de Fe	Quelatos de Fe	Quelatos de Fe
----------------	----------------	----------------

AGENTE QUELANTE: Isómero orto-orto 6,0% (5kg/ha)

MICROELEMENTOS: Formulación: 0,3% B, 0,5% Cu, 10% Mn, 0,1% Mo, 15% Zn

Distribución de las UF por meses/ha

Meses	Abono a distribuir							
	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		Fe	
	%	UF/ha	%	UF/ha	%	UF/ha	%	UF/ha
Febrero								
Marzo	19%	30	36%	20	6%	9	40%	2,0
Abril	19%	30	22%	12	12%	18		
Mayo	15%	24	13%	7	15%	24		
Junio	15%	24	13%	7	15%	24	40%	2,0
Julio	11%	18	5%	3	17%	27		
Agosto	11%	18	5%	3	17%	27		
Septiembre	11%	18	5%	3	17%	27	20%	1,0
Total	100%	162	100%	55	100%	156	100%	5,0

Características físicas, químicas, agronómicas y de calidad del abonado.

1. La cantidad de abono está calculada para un caudal de demanda de la instalación a parcela de 1.000 l/hg/h

1. Los fertilizantes aportados son filtrados durante el proceso de fabricación, mediante filtros prensa.

2. Las equilibrios y formulaciones aplicados son previamente ensayados y analizados en el laboratorio

3. El plan de abonado está diseñado para aportar todas las necesidades de las variedades del cultivo predominante (cítricos) y aspectos importantes de caqui. El plan de abonado, se puede ver modificado según los resultados de analíticas de foliares, SFR, sondas nutricionales, etc.

4. Las empresas proveedoras de los fertilizantes, están certificadas en calidad y medioambiente.

JORGE
MARTORELL
ZORNOZA

Firmado digitalmente
por JORGE
MARTORELL|ZORNOZA
Fecha: 2021.03.25
09:45:58 +01'00'

Fdo.: Jorge Martorell Zornoza
Ingeniero Agrónomo
Colegiado: 2.882 del COIAL

Nº de Referencia: A-20/036443	Registrada en: AGQ España	Cliente(*): COMUNIDAD DE REGANTES MARGEN DRCHADEL CANAL JUCAR-TURIA "LOS TOLLOS"
Análisis: AR-ES-0001 (GLOBAL GAP)	Centro Análisis: AGQ España	Domicilio*: C/ San Roque, s/n
Tipo Muestra: AGUA RIEGO	Fecha Recepción: 13/04/2020	Contrato: SE20-1817
Fecha Inicio: 13/04/2020	Fecha Fin: 20/04/2020	Cliente 3º(*):---
Descripción(*): Comunidad de Regantes		

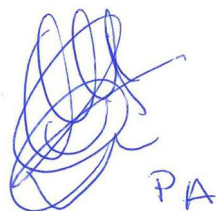
Fecha/Hora Muestreo: 07/04/2020	Muestreado por: Cliente (*)
---------------------------------	-----------------------------

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Hilario De la Cruz Contreras



Maria del Amor Guzman Maldonado

FECHA EMISIÓN: 20/04/2020

OBSERVACIONES (*):

Nº de Referencia: A-20/036443
 Descripción(*): Comunidad de Regantes

Tipo Muestra: AGUA RIEGO
 Fecha Fin: 20/04/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Aniones -				
Nitratos	< 10,0	mg/L	±10%	
Parámetros Físico-Químicos				
Conductividad Eléctrica	974	µS/cm a 25°C	±4%	
pH	8,21		±5%	
Cationes +				
Amonio	< 5,00	mg/L	±13%	
Calcio	115	mg/L	±15%	
Magnesio	42,6	mg/L	±15%	
Potasio	2,55	mg/L	±15%	
Sodio	47,3	mg/L	±15%	
Aniones -				
Alcalinidad	223	mg/L	±22%	
Cloruros	75,6	mg/L	±18%	
Nitritos	0,03	mg/L	±17%	
* Sulfatos	252	mg/L	±15%	
Metales Totales				
Aluminio Total	< 25,0	µg/L	±30%	
Arsénico Total	< 1,25	µg/L	±30%	
Cadmio Total	< 0,05	µg/L	±30%	
Cromo Total	< 1,25	µg/L	±30%	
Mercurio Total	< 0,10	µg/L	±30%	
Plomo Total	< 0,50	µg/L	±30%	
Microbiología				
Detección Salmonella spp.	Ausencia.	/250 ml	-	
Recuento Coliformes Totales	2,2 x 10 ²	u.f.c./100 ml	-	
Recuento Escherichia coli	<1/10 ml	u.f.c	-	
Metales				
Hierro	< 0,05	mg/L	±15%	
Manganeso	< 0,01	mg/L	±15%	
Cobre	< 0,05	mg/L	±15%	
Zinc	< 0,05	mg/L	±15%	
Boro	0,05	mg/L	±15%	

Nota: Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma de muestras y a otros datos descriptivos, marcados con (*). A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC).

Nº de Referencia: A-20/036443
 Descripción(*): Comunidad de Regantes

Tipo Muestra: AGUA RIEGO
 Fecha Fin: 20/04/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Aniones -				
Nitratos	PE-336	Analiz Flujo Segmentado		10,0 - 100.000 mg/L
Parámetros Físico-Químicos				
Conductividad Eléctrica	PEC-002	Electrometría		70,0 - 30.000 µS/cm a 25°C
pH	PEC-001	Potenciometría pH		2,00 - 12,0
Cationes +				
Amonio	PE-336	Analiz Flujo Segmentado		5,00 - 5.000 mg/L
Calcio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,50 - 4.000 mg/L
Magnesio	PEC-009	Espect ICP-OES		3,75 - 1.000 mg/L
Potasio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,00 - 1.000 mg/L
Sodio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,50 - 4.000 mg/L
Aniones -				
Alcalinidad	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L
Cloruros	PE-336	Analiz Flujo Segmentado		10,0 - 100.000 mg/L
Nitritos	PEC-006	Espect UV-VIS		0,03 - 1,00 mg/L
* Sulfatos	PEC-009	Espect ICP-OES		10,0 - 4.000 mg/L
Metales Totales				
Aluminio Total	PE-303	Espect ICP-MS		25,0 - 10.000 µg/L
Arsénico Total	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Cadmio Total	PE-303	Espect ICP-MS		0,05 - 10.000 µg/L
Cromo Total	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Mercurio Total	PE-303	Espect ICP-MS		0,10 - 10.000 µg/L
Plomo Total	PE-303	Espect ICP-MS		0,50 - 10.000 µg/L
Microbiología				
Detección Salmonella spp.	PE-421	Detección y Confirmación		
Recuento Coliformes Totales	PE-402	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 ⁹ u.f.c./100 ml
Recuento Escherichia coli	PE-425	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 ⁸ u.f.c
Metales				
Boro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 - 100 mg/L
Cobre	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 - 50,0 mg/L
Hierro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 - 100 mg/L
Manganeso	PEC-009	Espect ICP-OES		0,01 - 100 mg/L
Zinc	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 - 50,0 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.