



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 2023

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-foliare

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|
L|ZORNOZA

Firmado digitalmente
por JORGE|MARTORELL|
ZORNOZA
Fecha: 2023.03.13
10:56:43 +01'00'

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

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Nº de Referencia: A-23/025055 | Registrada en: AGQ Labs | Cliente (^): COMUNIDAD DE REGANTES MARGEN DRCHA DEL CANAL JUCAR-TURIA LOS TOLLOS |
| Análisis: AR-ES-0001 (GLOBAL GAP Ampliado) | Centro Análisis: AGQ Labs | Domicilio (^): C/ San Roque, s/n |
| Tipo Muestra: AGUA RIEGO | Fecha Recepción: 03/03/2023 | Contrato: QMT-ES220600173 |
| Fecha Inicio: 03/03/2023 | Fecha Fin: 15/03/2023 | Cliente 3º(^):---- |
| Descripción(^): CR TOLLOS. GLOBAL GAP. | | |

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Fecha/Hora Muestreo: 02/03/2023 | 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 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. 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 (^). Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación



Hilario De la Cruz Contreras



Maria del Amor Guzman Maldonado

FECHA EMISIÓN: 15/03/2023

OBSERVACIONES (*):

Nº de Referencia: A-23/025055
Descripción(^): CR TOLLOS. GLOBAL GAP.

Tipo Muestra: AGUA RIEGO
Fecha Fin: 15/03/2023

RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro | Resultado | Unidades | Incert | CMA |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|
| Parámetros Físico-Químicos | | | | |
| Conductividad Eléctrica | 1.048 | µS/cm a 25 °C | ±4% | |
| pH | 8,20 | | ±0,41 | |
| Cationes + | | | | |
| Amonio | < 5,00 | mg/L | ±40% | |
| Calcio | 134 | mg/L | ±15% | |
| Magnesio | 44,3 | mg/L | ±15% | |
| Potasio | 2,97 | mg/L | ±15% | |
| Sodio | 62,0 | mg/L | ±15% | |
| Aniones - | | | | |
| Alcalinidad | 214 | mg/L | ±22% | |
| Cloruros | 78,1 | mg/L | ±35% | |
| Nitratos (TON) | < 10,0 | mg/L | ±35% | |
| Nitritos | < 0,03 | mg/L | ±17% | |
| * Sulfatos | 270 | 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 | 5,4 x 10 ² | u.f.c./100 ml | - | |
| Recuento Escherichia coli | <1/10 ml | u.f.c | - | |
| Metales | | | | |
| Hierro | < 0,05 | mg/L | ±15% | |
| Boro | 0,06 | mg/L | ±15% | |
| Cobre | < 0,05 | mg/L | ±15% | |
| Manganeso | < 0,01 | mg/L | ±15% | |
| Zinc | < 0,05 | mg/L | ±15% | |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

Nº de Referencia: A-23/025055

Tipo Muestra: AGUA RIEGO

Descripción(^): CR TOLLOS. GLOBAL GAP.

Fecha Fin: 15/03/2023

ANEXO TECNICO

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

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: A-23/025055
Descripción(^): CR TOLLOS. GLOBAL GAP.

Tipo Muestra: AGUA RIEGO
Fecha Fin: 15/03/2023

Observaciones:

PEC-001 pH en Aguas. Incertidumbre +/-0.2 upH