

2018

PLAN ABONADO



COMUNITAT DE REGANTS VILA-REAL

Memoria justificativa del plan de abonado
previsto para 2018

28/02/2018

COMUNITAT DE REGANTS

VILA-REAL

1.- PLAN ABONADO 2018.

Elementos	u.f./ hg
Nitrógeno	16,6
Fósforo	5,00
Potasio	10,00
Calcio	0,33
	Kg/ hg
Hierro	1,2
Materia Orgánica	0,23
	l/ hg
Aminoácidos	1,00

Distribución anual de elementos fertilizantes

Elementos	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Total
Nitrógeno	1,25	3,33	1,60	3,33	3,33	2,50	0,84	0,42	16,60
Fósforo	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,00	5,00
Potasio	0,00	0,50	2,00	1,50	2,20	2,20	1,60	0,00	10,00
Calcio	0,00	0,17	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Hierro	0,00	0,48	0,00	0,36	0,00	0,36	0,00	0,00	1,2
Materia Orgánica	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	0,23
Aminoácidos	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

2.- JUSTIFICACIÓN AGRONÓMICA PLAN ABONADO 2017.

2.1- Analíticas foliares Diciembre 2017.

Parámetros	Media
Nitrógeno	2,61
Fósforo	0,15
Potasio	1,21
Sodio	<250
Calcio	3,88
Mg	0,34
Azufre	0,32
Hierro	129
Boro	72
Zn	55
Mn	29,6
Cu	8,3

2.2. - Normas para la fertilización de los Agrios. Generalitat Valenciana.

Según la publicación realizada por la “Generalitat Valenciana”, respecto a las normas para la fertilización de los Agrios, los valores establecidos para las analíticas foliares son los siguientes:

	DEFICIENTE	BAJO	NORMAL	ALTO	EXCESO
Nitrógeno	<2,2	2,21-2,40	2,41-2,70	2,71-2,90	>2,90
Fósforo	<0,09	0,09-0,11	0,12-0,15	0,16-0,19	>0,19
Potasio	<0,5	0,50-0,70	0,71-1,00	1,01-1,30	>1,30

En azul se marcan los resultados obtenidos en las analíticas realizadas en invierno de 2017 en la zona a fertilizar.

Como se puede observar en la tabla anterior encontramos el Nitrógeno, Fósforo en valores normales y el Potasio en valores altos.

2.3. - Correcciones.

2.3.1. - CORREC.1. Corrección por resultados analíticos.

Teniendo en cuenta los análisis foliares obtenidos se realizarán las siguientes correcciones:

Nitrógeno: Corrección del +5,2 % al encontrarse en niveles normales.

Fósforo: Corrección del 0 % al encontrarse en niveles normales.

Potasio: Corrección del 0 % al encontrarse en niveles altos.

2.3.2. - CORREC.2. Corrección en Nitrógeno por aportaciones realizadas por el agua de riego.

El agua de riego que se utiliza para el riego de la zona en cuestión proviene de agua de río, por lo que la aportación de Nitrógeno se considera cero.

Análisis Referencia Código Muestra 174334

Nitratos <10.0mg/L No se aplica corrección.

2.3.3. - CORREC.3. Otras aportaciones de elementos.

Se aplicarán quelatos de Fe, materia orgánica, Ca y aminoácidos.

- Cálculos aportaciones finales 2018.

	KGS/HA*	CORREC.1	CORREC.2	CORREC.3	KGS/HA	KGS/hg
Nitrógeno	188,8	+5,2%	0%	0%	199,2	16,6
Fósforo	60	0%	0%	0%	60	5
Potasio	137.41	0%	0%	0%	120	10

CORREC.1 CORRECCIÓN POR RESULTADOS ANÁLISIS FOLIARES
CORREC.2 CORRECCIÓN POR APORTACIÓN N MAT-ORGANICA
CORREC.3 CORRECCIÓN POR N APORTADO POR AGUA DE RIEGO

*Dosis aplicada 2017

Hierro y calcio: Se aplicará dosis de mantenimiento.
Se realizará una aportación de aminoácidos.

- Otros elementos.

Calcio (Ca): Aplicar vía foliar en variedades con problemas en piel.

Magnesio (Mg): Aportar vía foliar en todas las variedades.

Zinc (Zn): Aportar vía foliar en todas las variedades.

Manganeso (Mn): Aportar vía foliar en todas las variedades.

Cobre (Cu): Aportar vía foliar en todas las variedades.

Este plan de abonado es provisional y podrá ser cambiado durante la campaña de fertilización.

Vila-real 28 de Febrero de 2018.-



Comisión fertirrigación:

Pascual Broch Reverter
Ingeniero Agrónomo

Héctor Manrique Gumbau
Ingeniero Agrónomo

Sergio Usó Tarrazón
Ingeniero Técnico Agrícola