

Dr. Danilo Gajić

## APLICACIÓN EN VITICULTURA

( en el cultivo de la uva en la producción de material de reproducción de la vid )

### a) Aplicación en la producción de uva

Desde hace varios años **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> se aplica con éxito en la producción de uva para vino y en la uva de mesa, especialmente en las variedades; Moscatel hamburgo, Cardinal, Afuz ali, Bur Gundac rojo, Rkaciteli, Game roljo, Merlo, Cabernet Franc y otras.

**AGROSTEMIN**<sup>®</sup> influye en las siguientes propiedades:

- en el potencial y rendimiento de la uva,
- la características mecánicas y el grano de la uva,
- las características químicas del jugo de la uva (contenido de azúcar, contenido total de acidez, contenido de antocianina y otros).

Dependiendo de las condiciones agro ecológicas del terreno y la cantidad aplicada (30 a 45 g/ha "**profi**" o, 300 a 450 g/ha "**verde**"), el bioestimulador **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> aumenta el rendimiento de la uva entre un **10 - 30%**.

Varios años de investigaciones demuestran que el bioestimulador es más eficaz si se aplica tres veces en determinadas feno fases del desarrollo de la vid:

- 10 días antes de la floración de la vid,
- 10 días después de la floración de la vid, y
- 10 días antes de la maduración del racimo de uva.

Los resultados de esta forma de aplicación, **son los siguientes:**

- aumento de la masa de la uva;
- Aumento de la masa y tamaño del grano;
- Aumento del contenido de antocianina en la epidermis del grano y otros.

**Esquema de aplicación de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> para obtener los máximos resultados:**

Tratamiento	D o s i s	Feno fase del desarrollo de la vid:
Primero:	45 g/ha " <b>profi</b> " o 450 g/ha " <b>verde</b> "	10 días antes de la floración.
Segundo:	45 g/ha " <b>profi</b> " o 450 g/ha " <b>verde</b> "	10 días después de la floración.
Tercero:	45 g/ha " <b>profi</b> " o 450 g/ha " <b>verde</b> "	10 días antes de la maduración del racimo
<b>Total:</b>	<b>135 g "<b>profi</b>" o 1 350 g "<b>verde</b>"</b>	en la temporada, por viñedo

### **Preparación de la solución:**

*En un recipiente de 5 a 6 litros de volumen, con agua limpia de fuente o de manantial, calentada 50 a 60 grados Centígrados, para una hectárea de viñedo, se mezcla 45 g ("**profi**") o 450 g ("**verde**") del producto. La masa debe ser mezclada intensamente entre 5 a 10 minutos. Luego de lo cual, la solución debe mezclarse con la solución para la protección contra las enfermedades y parásitos del viñedo, previamente preparada, mezclando la masa por lo menos 10 minutos más. La solución obtenida de bioestimulador y los el productos de protección del viñedo contra las enfermedades y plagas, esta lista para usarse.*

Por una superficie menor a una hectárea, se aplica una cantidad proporcionalmente menor del producto y de la solución.

**AGROSTEMIN**<sup>®</sup> se puede usar simultáneamente con productos de nutrición foliar de los viñedos.

Siendo que la aplicación de bioestimuladores se usan estrictamente en las determinadas feno fases de desarrollo de los viñedos, estas no siempre coinciden con el tiempo de aplicación de productos de protección de enfermedades y plagas, en tal caso, **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> se aplica en solución pura, sin adición de otras sustancias.

Dr. Zvezdan Gavrilovic

## b) Aplicación en la producción de material de reproducción de la vid

Con el fin de aumentar el porcentaje de injertos de primera clase en las plantas de vid (hasta un 10 %) aplicar **AGROSTEMIN®**, para obtener un fuerte desarrollo de los órganos de la planta y de injertos.

**AGROSTEMIN®** se aplica foliar, pulverizando las hojas y raíces de la vid, en tres ocasiones:

Tratamiento	D o s i s	Feno fase del desarrollo del injerto:
<i>Primero:</i>	45 g/ha " <b>profi</b> " o 450 g/ha " <b>verde</b> "	cuando en el injerto de la vid se desarrollan de 5 - 6 hojas
<i>Segundo:</i>	45 g/ha " <b>profi</b> " o 450 g/ha " <b>verde</b> "	10 días después de la aplicación
<i>Tercero:</i>	45 g/ha " <b>profi</b> " o 450 g/ha " <b>verde</b> "	10 días después de la segunda aplicación
<b>Total:</b>	<b>135 g "profi" o 1 350 g "verde"</b>	en la temporada, por viñedo

Para una superficie menor, se aplica una cantidad proporcionalmente menor de la solución o del producto.

El producto se **prepara** de la misma forma como para la producción de uva, la pulverización puede efectuarse en combinación con abonos líquidos o con productos protectores de la vid y de enfermedades y parásitos.

## c) Aplicación en las células de la vid

La aplicación de **AGROSTEMIN®** en las células de la vid tiene efectos positivos, tanto en el desarrollo, como en la mejor madurez de los injertos, pero sobretodo en el aumento porcentual de injertos de primera clase, éste puede ser entre un **10 - 20 %**.

La aplicación de **AGROSTEMIN®** se recomienda especialmente para los viveros en donde la vid se cultiva sin apoyo, porque en los mismos, a menudo se presenta problema para conseguir que el esqueje o retoño sea suficientemente leñoso para ser usado como materia prima en la producción de injertos.

**El tiempo** de la aplicación, **la dosis** del preparado y **preparación** de la solución, es igual a aquella que se aplica para la producción de la uva: 10 días antes de la floración, 10. días después de la floración y 10. días antes de la maduración de la uva. Como indicador se toma una variedad de uva conocida en Europa, como por ejemplo la italiana Risling, Moscatel hamburgo, o cualquier otra.

FACILE  
 dr Laza Avramov

ES ABSOLUTAMENTE INOFENSIVO PARA EL HOMBRE, ANIMALES, (INCLUYENDO ABEJAS) Y EL MEDIO AMBIENTE;  
 NO EXIGE MEDIDAS ESPECIALES DE PROTECCIÓN HIGIÉNICA Y TÉCNICA<sup>\*)</sup>

Ministerio de Agricultura y Aguas de la República de Serbia  
 Resolución N. 321-01-02214/2019-11 de 10.02.2020

<sup>\*)</sup> Resolución n. 3/2-08-9291/02 del 13.01.03. Secretariado Federal de Trabajo, Salud y Protección Social