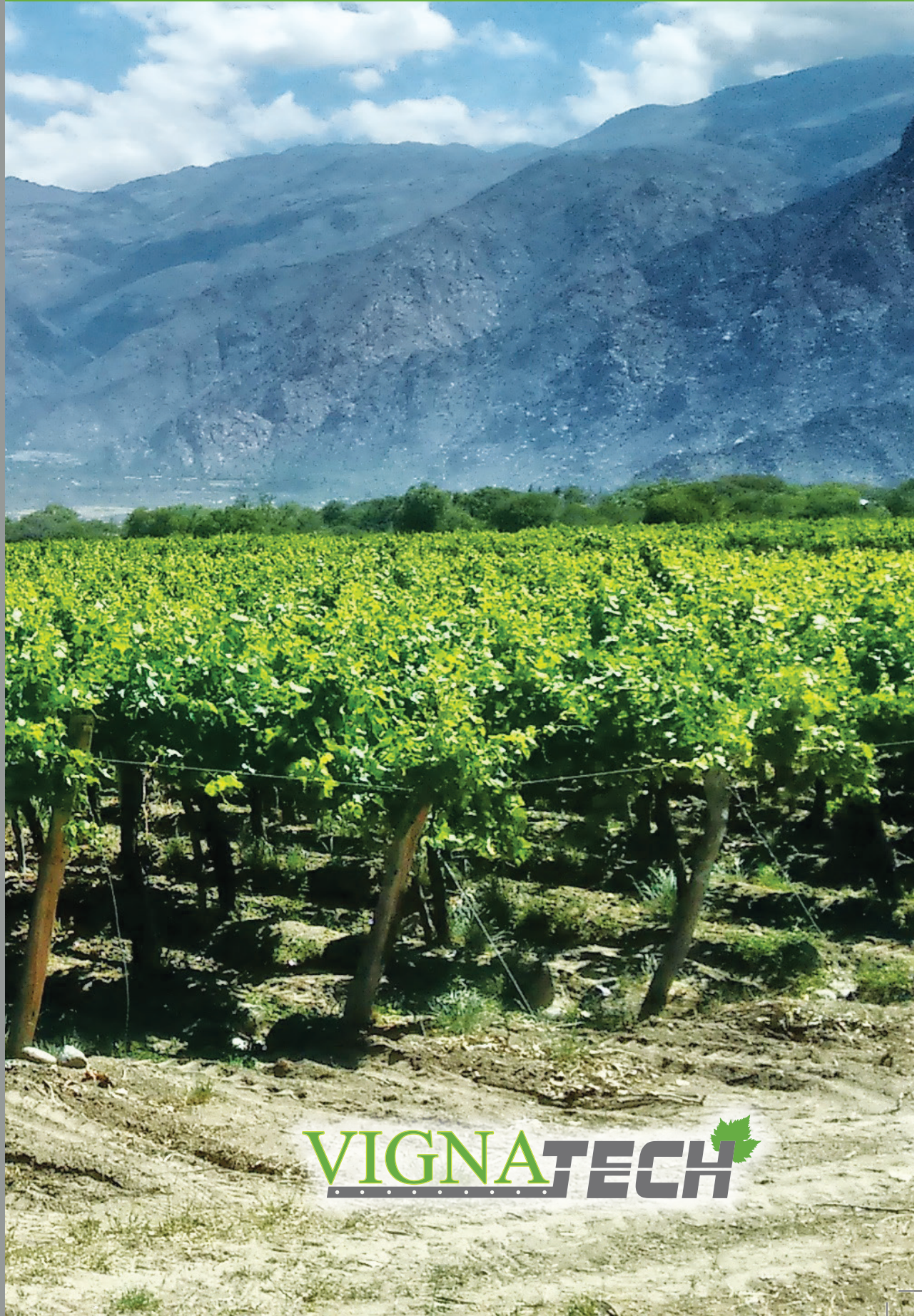


NEOLITACHTASSTATA

VIGNA TECH 70-10

Roca 100% del territorio italiano



VIGNATECH 

¿QUÉ ES LA ZEOLITA?

La zeolita chabasita es un mineral natural. Proveniente al 100% del territorio italiano. Posee características sumamente importantes para el cultivo de la vid. Crea una especie de «depósito» que captura los componentes fertilizantes presentes en el terreno o aportados por la fertilización, impidiendo la lixiviación y la dispersión de los componentes más volátiles.

Además, tiene la capacidad natural de retener los líquidos, desarrollando así una doble función: atrapa y regula el agua disponible en el terreno en las plantas y la acumula en la acción del tejido mineral emitiéndola gradualmente.

ZEOLITA



USO

- ◆ **GRANULAR:** Aumenta el intercambio catiónico del terreno, de esta forma, el uso de la zeolita en las prácticas agronómicas habituales permite reducir del 20% la dosificación del fertilizante usado habitualmente ya desde el primer año. Aumenta la capacidad de «liberación lenta» del fertilizante, capturando los componentes fertilizantes y emitiéndolos gradualmente, volviéndolos automáticamente más asimilables para la planta. Aumenta la ventilación y la oxigenación del terreno.
- ◆ **MICRONIZADA:** Crea una pátina protectora sobre la hoja que genera una condición desfavorable tanto para los patógenos fúngicos como para los insectos. Hace más eficaces los tratamientos foliares y las fertilizaciones permitiendo reducir el uso de productos del 20% ya desde el primer tratamiento, pudiendo llegar a una reducción de hasta el 70% sin comprometer su funcionalidad.

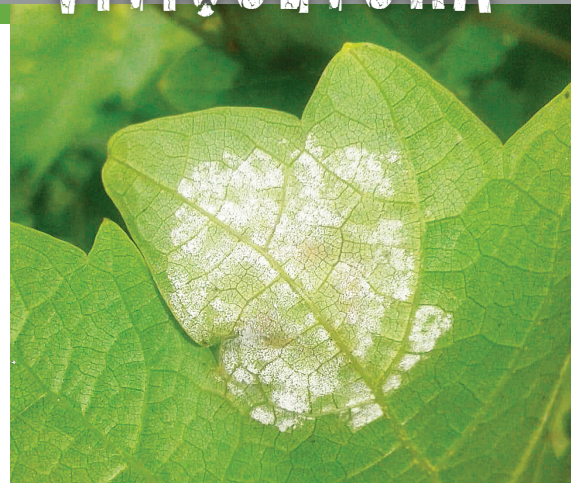
TÉCNICAS Y DOSIFICACIÓN GENERALES

Académicamente, el tratamiento por hectárea puede simplificarse con las siguientes dosificaciones:

| PRÁCTICA AGRONÓMICA | DOSIFICACIÓN | OTROS |
|---|---|--|
| <i>Plantación definitiva de los barbados/reemplazos</i> | <i>1-1,5 kg hasta 3 kg</i> | <i>según el tipo de terreno, portainjerto y variedad cultivada.</i> |
| <i>Tratamiento en todo el campo a cielo abierto</i> | <i>1000-1500 kg/ha hasta 3000 kg</i> | <i>según el tipo de terreno, portainjerto y variedad cultivada.</i> |
| <i>Tratamiento por cepa</i> | <i>1,5 kg hasta 3 kg</i> | <i>según la variedad, exposición y salud del viñedo.</i> |
| <i>Tratamiento familiar</i> | <i>VIT.: 3-6 kg/ha por 500 L máx de riego FRUT: 10-12kg/1000 L HORT.: 0,8-1 kg/100 L TRAT. SECO: 15-30 kg/ha pulverulenta</i> | <i>según la variedad, el marco de plantación y las decisiones agronómicas calculando de 4 a 6 tratamientos al año.</i> |

PERONÓSPORA *Plasmópara Vitícola*

Las hojas afectadas presentan las típicas manchas de aceite redondeadas que con el tiempo esporulan, mientas que las inflorescencias durante las primeras fases fenológicas, son sumamente sensibles y al ser atacadas asumen la típica forma en "S" y se secan. En el racimo en cambio, entre la fase de fructificación y cierre de los racimos, en condiciones de elevadas precipitaciones se obtiene la así llamada peronóspora larvada que afecta a los granos de uva formados, que se marchitan y caen.



DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA POR PATOLOGÍA

| TIPO | TRATAMIENTO | DOSIFICACIÓN DISMINUCIÓN QUÍMICA | OTROS |
|-------------------|--|----------------------------------|---|
| <i>Humectable</i> | <i>2,5 kg/200 L vegetación baja 3-4 kg/400 L vegetación baja</i> | <i>no realizada</i> | <i>En caso de fuerte infección tratar cada 7 días</i> |

OBSERVACIONES AL FINAL DEL TRATAMIENTO

De los datos recopilados durante las experimentaciones in situ y las sucesivas pruebas con los usuarios directos del producto, se afirma con datos técnicos y fotográficos que en una parcela tratada con chabasita se denota lo siguiente:

- ◆ AUMENTO GENERAL DE LA SALUD DE LA PLANTA
- ◆ CONTENCIÓN DEL 70% DE LA PRIMERA INFECCIÓN
- ◆ CONTENCIÓN DEL 100% DE LA SEGUNDA INFECCIÓN
- ◆ SARMIENTOS Y RACIMOS COMPLETAMENTE SANOS



OÍDIO *Uncinula Necator*

Formación de una vellosidad de color blancuzco y aspecto pulverulento, presente en la superficie de los órganos afectados, debida al entrelazamiento de las hifas en desarrollo y las esporas.

Los órganos generalmente más afectados son las hojas y los brotes herbáceos, pero los daños más relevantes los sufren los racimos durante el crecimiento hasta causar la marchitez y la caída de los granos, que son a su vez la puerta de entrada para otras patologías como por ejemplo la Botritis.

DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA POR PATOLOGÍA

| TIPO | TRATAMIENTO | DOSIFICACIÓN DISMINUCIÓN QUÍMICA | OTROS |
|-------------------|--|----------------------------------|---|
| <i>Humectable</i> | <i>2,5 kg/200L vegetación baja 3-4 kg/400L vegetación alta</i> | <i>no realizada</i> | <i>Tratamiento inicial cada 10 días, en caso de fuerte infección cada 7 días.</i> |
| <i>En polvo</i> | <i>5 kg su 15 kg azufre</i> | <i>realizada</i> | <i>dos tratamientos</i> |

OBSERVACIONES AL FINAL DEL TRATAMIENTO

De los datos recopilados durante las experimentaciones in situ y las sucesivas pruebas con los usuarios directos del producto, se afirma con datos técnicos y fotográficos que en una parcela tratada con chabasita se denota lo siguiente:

- ◆ AUMENTO GENERAL DE LA SALUD DE LA PLANTA
- ◆ CONTENCIÓN DEL 80% DE LA PRIMERA INFECCIÓN
- ◆ CONTENCIÓN DEL 100% DE LA INFECCIÓN AL SEGUNDO TRATAMIENTO
- ◆ SARMIENTOS Y RACIMOS COMPLETAMENTE SANOS

Provoca dos tipos de infecciones:

- ♦ **Podredumbre gris:** surge durante la maduración y es favorecida por la humedad elevada, los granos se recubren con un moho gris que causa la podredumbre con el consecuente desmerecimiento comercial del producto.
- ♦ **Podredumbre noble:** se produce cuando se alternan condiciones de calor y sequedad con humedad, a raíz del rocío matutino o por eventos esporádicos de lluvia; estos favorecen una difusión limitada del hongo que aumenta el marchitamiento y el azucarado de la uva sin causar daños excesivos (particularmente útil en la producción de vino licorosos de alta calidad).



DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA POR PATOLOGÍA

| TIPO | TRATAMIENTO | DOSIFICACIÓN DISMINUCIÓN QUÍMICA | OTROS |
|------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| Humectable | 6 kg/400L vegetación alta | no realizada | Tratamiento cada 10 días, en caso de fuerte infección cada 7 días. |
| En polvo | --- | --- | --- |

OBSERVACIONES AL FINAL DEL TRATAMIENTO

De los datos recopilados durante las experimentaciones in situ y las sucesivas pruebas con los usuarios directos del producto, se afirma con datos técnicos y fotográficos que en una parcela tratada con chabasita se denota lo siguiente:

- ♦ AUMENTO GENERAL DE LA SALUD DE LA PLANTA
- ♦ CONTENCIÓN DEL 80% DE LA INFECCIÓN
- ♦ HERIDAS COMPLETAMENTE SECAS Y CICATRIZADAS
- ♦ SARMIENTOS Y RACIMOS CASI COMPLETAMENTE SANOS

DAÑOS DE GRANIZO

El granizo es un evento calamitoso incontrolable y los daños que causa pueden favorecer la aparición de patologías como por ejemplo la Botrytis Cinerea con un aumento exponencial de la pérdida de producción.



DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA POR PATOLOGÍA

| TIPO | TRATAMIENTO | DOSIFICACIÓN DISMINUCIÓN QUÍMICA | OTROS |
|------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| Humectable | 6 kg/400L vegetación alta | no realizada | Tratamiento cada 10 días, en caso de fuerte infección cada 7 días. |
| En polvo | --- | --- | --- |

OBSERVACIONES AL FINAL DEL TRATAMIENTO

De los datos recopilados durante las experimentaciones in situ y las sucesivas pruebas con los usuarios directos del producto, se afirma con datos técnicos y fotográficos que en una parcela tratada con chabasita se denota lo siguiente:

- ♦ AUMENTO GENERAL DE LA SALUD DE LA PLANTA
- ♦ CONTENCIÓN DEL 80% DE LA INFECCIÓN
- ♦ HERIDAS COMPLETAMENTE SECAS Y CICATRIZADAS
- ♦ SARMIENTOS Y RACIMOS CASI COMPLETAMENTE SANOS

CULTIVO DE LA AVELLANA

HALYOMORPHA HALYS

En el avellano, el daño más común es el así llamado «enchinchado» que deriva de los pinchazos de succión del insecto y que causa el arrugamiento de la avellana con la formación una zona blancuzca que adquiere sabor amargo y desagradable, depreciando la calidad de los frutos.



DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA POR PATOLOGÍA

| TIPO | TRATAMIENTO | DOSIFICACIÓN DISMINUCIÓN QUÍMICA | OTROS |
|------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| Humectable | 10-15kg / 1000-1500 L de riego | no realizada | en presencia de fuerte infestación, tratar cada 8-10 días por 6 tratamientos |
| En polvo | 15 su 30kg de azufre | no realizada | dos tratamientos desde la fase fenológica de tres hojitas a distancia de 15 días |

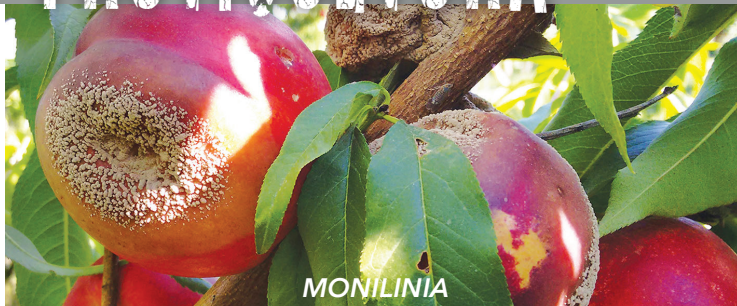
OBSERVACIONES AL FINAL DEL TRATAMIENTO

De los datos recopilados durante las experimentaciones in situ y las sucesivas pruebas con los usuarios directos del producto, se afirma con datos técnicos y fotográficos que en una parcela tratada con chabasita se denota lo siguiente:

- ◆ AUMENTO GENERAL DE LA SALUD DE LA PLANTA
- ◆ CONTENCIÓN DEL 70% DE LA PRIMERA GENERACIÓN
- ◆ CONTENCIÓN DEL 70% DE LA SEGUNDA GENERACIÓN, SI SE HA USADO PURA. ASOCIANDO EL TRATAMIENTO A INSECTICIDAS O ALCOHOLES GRASOS SE POTENCIA EL EFECTO ABATIDOR CON UN AUMENTO DE LA LETALIDAD DEL PRODUCTO.



FRUTICULTURA



MONILINIA



PSILA

DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA POR PATOLOGÍA

| TIPO | PATOLOGÍA | TRATAMIENTO | OTROS |
|--------|---------------------------|-------------|--|
| Mojada | PSILA | 10kg/1000L | En presencia de fuerte infestación, tratar cada 7-8 días por 6 tratamientos y evaluar nuevamente la condición patológica |
| | MONILINIA | 9kg/1000L | |
| | ERIOSOMA LANUGINOSUM | 10kg/1000L | |
| | ÁFIDOS | 9kg/1000L | |
| | LAS ENFERMEDADES FÚNGICAS | 9kg/1000L | |
| Seca | AFIDI | 15kg/HA | |

OBSERVACIONES AL FINAL DEL TRATAMIENTO

De los datos recopilados durante las experimentaciones in situ y las sucesivas pruebas con los usuarios directos del producto, se afirma con datos técnicos y fotográficos que en una parcela tratada con chabasita se denota lo siguiente:

- ◆ AUMENTO GENERAL DE LA SALUD DE LA PLANTA
- ◆ CONTENCIÓN DEL 70% DE LAS PRIMERAS GENERACIONES
- ◆ CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE EL 50-70% DE LA SEGUNDA GENERACIÓN COMO TRATAMIENTO PURO, EL TRATAMIENTO SE HACE MÁS EFICAZ SI ESTÁ ASOCIADO A UN INSECTICIDA O PIRETROIDE A BASE DE ALCOHOLES NATURALES



CHABASITA

VIGNA TECH 70-10

Tecnología para la Agricultura



TÉCNICAS GENERALES Y DOSIS

| CULTIVO | DOSIFICACIÓN TRAT. LÍQUIDO | DOSIFICACIÓN TRAT. SECO | FASE FENOLÓGICA | NOTAS |
|-----------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| HORTÍCOLA | 0.8-1/100 L | --- | Tratamiento cada 15 días | Desde después del trasplante hasta 15 días desde la cosecha |
| VID | 3-4Kg/500 L | 15kg en 30 kg de azufre | Tratamiento cada 10-12 días | Desde la prefloración hasta la precosecha |
| MANZANO | 8-12kg/1000 L | 15kg ha | Tratamiento cada 10-12 días | Desde la prefloración hasta la precosecha |
| PERAL | 8-12kg/1000 L | 15kg ha | Tratamiento cada 10-12 días | Desde la prefloración hasta la precosecha |
| CEREZO | 9-12kg/1000 L | 15kg ha | Tratamiento cada 10-12 días | Desde la prefloración hasta la precosecha |
| OLIVO | 10-15kg/1500 L | 30kg | Tratamiento cada 10-12 días | Desde la prefloración hasta la precosecha |
| FLORÍCULO | 0.8-1kg/100 L | --- | Tratamiento cada 10-15 días | --- |

La elección de la dosificación se realiza siempre en función de diferentes factores. Respete las indicaciones arriba citadas. Las dosificaciones preestablecidas se indican en función de las experimentaciones realizadas por Gianluca Peirano, Agrotécnico.

Para más información contacte con nuestra oficina técnica agronomo@vignatech.it



VIGNATECH

Vigna Tech S.r.l.s. - Regione Dota, 28 - 14053 Canelli (AT) - Tel. 3281469772 - infovignatech@gmail.com - www.vignatech.it