

APLICACIÓN DE LA TÉCNICA INTEGRAL PLOCHER EN VIÑEDO PARA TXAKOLI (CASERÍO PAKE, ADUNA, EXPLOTACIÓN XABAN)

Agurtzane y Jon (propietarios de la explotación)

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se describen los resultados obtenidos tras utilizar la gama de productos fitosanitarios ecológicos “PLOCHER” en el ámbito de la viticultura. El estudio se realiza con el fin de analizar el impacto que tienen estos productos en las plantas y en el suelo tratado y las posibilidades que estos nos brindan para eliminar o disminuir los productos fitosanitarios no ecológicos.

2. TIPO DE TERRENO Y CULTIVO

- **Suelo:** Arcilloso-caliza
- **PH suelo:** 7,2
- **Cultivo:** Viña
- **Variedades:** Hondarribi-zuri, hondarribi-zuri-zerratia, hondarribi-beltza.
- **Marco de plantación:** 1,5X1,5
- **Sistema de conducción:** Espaldera
- **Tipo de poda:** Doble-guyot
- **Orientación parcela:** Suroeste

3. PRODUCTOS

- **Plocher: “humus tierra sana”**
Aplicación primavera temprana antes del brote
Aplicación durante temporada de cultivo
Aplicación después de la cosecha
- **Plocher: “plantación”**
Aplicación brotes/prefloración
- **Plocher: “foliar especial”**
Aplicación brotes/prefloración
Aplicación floración
- **Plocher: “plantación”**
Aplicación floración
- **Plocher: “foliar mix”**
Aplicación pulverizaciones verano

Nota: La aplicación de los productos se ha realizado según las indicaciones de Plocher.

4. PROCEDIMIENTO

Los productos se han aplicado por medio de pulverización y ventilador para una penetración óptima en las hojas, también se ha tenido en cuenta la distancia y velocidad adecuada al marco de plantación. Algunas aplicaciones se han realizado junto con fitosanitarios no ecológicos (materias activas) mientras que en otras aplicaciones solamente se han utilizado los productos PLOCHER. Los tratamientos han ido dirigidos tanto a las plantas como a los suelos. Todos los tratamientos tanto los que se han combinado como los que sean aplicado en solitario siguen el calendario de tratamientos de la vid junto al de Plocher.



5. TRATAMIENTOS

A continuación, se presentará la evolución de las diferentes variedades y de los estados fenológicos de las mismas. Para ello se han realizado una serie de trabajos con el fin de representar su evolución. Se adjunta de cada tratamiento datos y fotos.

TRATAMIENTO Nº1

NºTRA	1
RESPONSABLE	JON
FECHA	02/04/20
LITROS/lluvia/m3	
%Humedad	
TEMPERATURA	15,0
PLANTAS	Hondarribi zuri zerratia
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Yema inchada o algodonosa (B2)
LITROS/tram.	60
ZONA/tratada	Suelo
APUNTES	Abono humus y fungicida (solo zonas malas)
N.COMERCIAL 1+	Plocher Humusboden me
N.COMERCIAL2+	Pelt-50
N.COMERCIAL3+	Aliet

Nota: Este tratamiento está enfocado para descontaminar parte de una las parcelas que contiene contaminación por hongos.

Suelo Hondarribi zuri zerratia



TRATAMIENTO Nº2

NºTRA	2
RESPONSABLE	AGURTZANE
FECHA	09/04/20
LITROS/lluvia/m3	
%Humedad	
TEMPERATURA	20,0
PLANTAS	Hondarribi beltza
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Yema inchada o algodonosa (B2)
LITROS/tram.	10
ZONA/tratada	Brotos
APUNTES	Cuando empieza a salir
N.COMERCIAL 1+	Plocher pflanzen do
N.COMERCIAL2+	Plocher blatt-spezial me

Nota: En esta fase es cuando más se notan las diferencias de crecimiento entre las variedades. Primeras en empezar Hondarribi-beltza.



TRATAMIENTO Nº3

NºTRA	3
RESPONSABLE	AGURTZANE
FECHA	13/04/20
LITROS/lluvia/m3	
%Humedad	
TEMPERATURA	20,0
PLANTAS	Blancas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Yema algodonosa Racimo visible
LITROS/tram.	10
ZONA/tratada	Brotes
APUNTES	Cuando empieza a salir
N.COMERCIAL1+	Plocher pflanzen do
N.COMERCIAL2+	Plocher blatt-spezial me

Nota: En esta fase es cuando más se notan las diferencias de crecimiento entre las variedades. Entre las blancas la hondarribi-zuri va más adelantada que la Hondarribi-zuri-zerratia. Transición.



TRATAMIENTO Nº4

NºTRA	4
RESPONSABLE	JON
FECHA	18/04/20
LITROS/lluvia/m3	
%Humedad	
TEMPERATURA	20,0
PLANTAS	Tintas
PLANTAS	Hondarribi zuri
E. FENOLÓGICO	Yema algodonosa Racimo visible
LITROS/tram.	120
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	todo menos petit corbu tratado
N.COMERCIAL 1+	Milraz MZ
N.COMERCIAL2+	Azufre mojable

Nota: Floración y cuajado.



TRATAMIENTO Nº5

NºTRA	5
RESPONSABLE	JON
FECHA	22/04/20
LITROS/lluvia/m3	20,0
%Humedad	
TEMPERATURA	15,0
PLANTAS	Hondarribi zuri/zerratia
PLANTAS	Tintas
E. FENOLÓGICO	Racimos visibles (F)
LITROS/tram.	60
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	Se adelanta tratamiento por mucha lluvia más 20mm.
N.COMERCIAL1+	Milraz MZ
N.COMERCIAL2+	Azufre mojable

Hondarribi-zuri-zerratia



Hondarribi-zuri



Hondarribi-beltza



TRATAMIENTO Nº6

NºTRA	6
RESPONSABLE	JON
FECHA	30/04/20
LITROS/lluvia/m3	25,0
%Humedad	65,0
TEMPERATURA	20,0
PLANTAS	Hondarribi zuri zerratia
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Racimos separados (G)
LITROS/tram.	60
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	Lleva 15 días de retraso respecto a las otras. Plantas mucho más pequeñas. Fotos
N.COMERCIAL1+	Milraz MZ
N.COMERCIAL2+	Azufre mojable

Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº7

NºTRA	6-3
RESPONSABLE	JON
FECHA	03/05/20
LITROS/lluvia/m3	28,0
%Humedad	50,0
TEMPERATURA	25,0
PLANTAS	Tintas
PLANTAS	Hondarribi zuri
E. FENOLÓGICO	Botones florales separados (H)
LITROS/tram.	200
Y1ZONA/tratada	hojas
APUNTES	Primer ataque de Mildiu. 1planta de hondarri beltza y 2 hondarribi zuri.
N.COMERCIAL 1+	Profiler
N.COMERCIAL 2+	Pelt

Hondarribi-zuri



Hondarribi-beltza



TRATAMIENTO Nº8

NºTRA	8
RESPONSABLE	JON
FECHA	12/05/20
LITROS/lluvia/m3	44,0
%Humedad	91,0
TEMPERATURA	15,0
PLANTAS	Hondarribi zuri zerratia
PLANTAS E. FENOLÓGICO	Botones florales separados (H)
LITROS/tram.	80
ZONA/tratada	Hojas
APUNTES	Mildiu en algunas hojas, pero está seco. Tratamiento cumplido plazo días
N.COMERCIAL1+	Profler
N.COMERCIAL2+	Pelt
N.COMERCIAL3+	Plocher pflanzen do
N.COMERCIAL4	Plocher blatt-spezial me

Hondarribi-zuri-zerratia



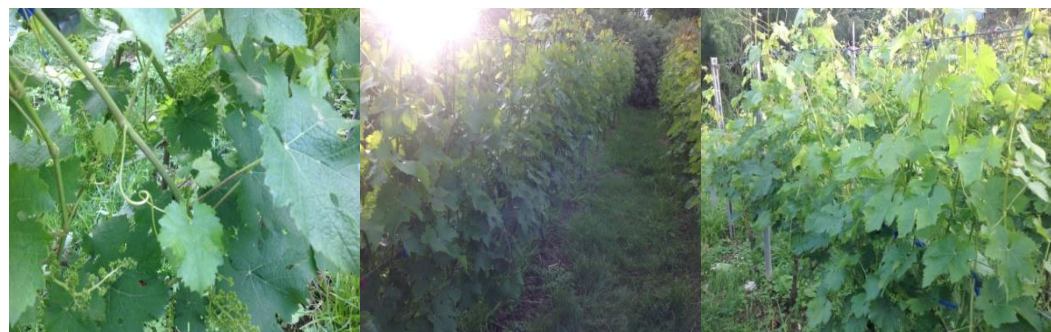
TRATAMIENTO Nº8

NºTRA	8
RESPONSABLE	JON
FECHA	12/05/20
LITROS/lluvia/m3	44,0
%Humedad	91,0
TEMPERATURA	15,0
PLANTAS	Tintas
PLANTAS	Hondarribi zuri
E. FENOLÓGICO	Botones florales separados (H)
LITROS/tram.	150
ZONA/tratada	hojas
N.COMERCIAL 1+	Profiler
N.COMERCIAL 2+	Pelt
N.COMERCIAL 3+	Plocher pflanzen do
N.COMERCIAL 4	Plocher blatt-spezial me

Hondarribi-zuri



Hondarribi-beltza



TRATAMIENTO Nº9

NºTRA	9
RESPONSABLE	JON
FECHA	21/05/20
LITROS/lluvia/m3	50,0
%Humedad	50,0
TEMPERATURA	28,0
PLANTAS	Blancas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Botones florales separados (H)
LITROS/tram.	80
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	fotos
N.COMERCIAL1+	Sponsor combi
N.COMERCIAL2+	Flint,Consist
N.COMERCIAL3+	Plocher pflanzen do
N.COMERCIAL4	Plocher blatt-spezial me

Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº9

NºTRA	9
RESPONSABLE	JON
FECHA	22/05/20
LITROS/lluvia/m3	50,0
%Humedad	54,0
TEMPERATURA	24,0
PLANTAS	Tintas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Floracion (I)
LITROS/tram.	120
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	Primer ataque de mildiu. Fotos
N.COMERCIAL1+	Sponsor combi
N.COMERCIAL2+	Flint,Consist
N.COMERCIAL3+	Plocher pflanzen do
N.COMERCIAL4	Plocher blatt-spezial me

Hondarribi-beltza



TRATAMIENTO Nº10

NºTRA	10
RESPONSABLE	JON
FECHA	29/05/20
LITROS/lluvia/m3	9,0
%Humedad	40,0
TEMPERATURA	30,0
PLANTAS	Hondarribi zuri
PLANTAS	Hondarribi zuri zerratia
E. FENOLÓGICO	Floracion (I)
LITROS/tram.	125
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	Plantas sin mildiu, pero como hay ataque en las tintas y es floración se decide erradicar "dimetamorf"(forum).
N.COMERCIAL 1+	Forum Gold

Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº10

NºTRA	10
RESPONSABLE	JON
FECHA	30/05/20
LITROS/luvia/m3	9,0
%Humedad	45,0
TEMPERATURA	30,0
PLANTAS	Hondarribi beltza
E. FENOLÓGICO	Cuajado (J)
LITROS/tram.	125
ZONA/tratada	hojas
APUNTES	<p>Primer despunte realizado en PN casi tamaño perdigón. Las HB van 1 semana por detrás. Mildiu todavía hay en hojas parte inferior en HB y parte superior parcela PN. El "Metalaxil-folpet"(armetil 50) a secado, pero se decide echar "dimetamorf"(forum) para erradicar. Respecto al PLOCHER se nota mucha mejoría en el suelo y las plantas tienen mucho vigor, parece que llevan un adelanto de 15 días respecto al año anterior. Habrá que observar si el vigor influye a la hora de la floración o de la maduración u otros respecto al fruto.</p>
N.COMERCIAL 1+	Forum Gold

Hondarribi-beltza



TRATAMIENTO Nº11

NºTRA	11
RESPONSABLE	JON
FECHA	02/06/20
LITROS/lluvia/m3	55,0
%Humedad	90,0
TEMPERATURA	20,0
PLANTAS	Hondarribi beltza
E. FENOLÓGICO	Grano tamaño guisante (K)
LITROS/tram.	80
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Repite tratamiento por pluviometría. Criterio de tratamiento lavado se cuenta medio.
N.COMERCIAL1+	Forum Gold
N.COMERCIAL2+	Song

Hondarribi-beltza



TRATAMIENTO Nº11

NºTRA	11
RESPONSABLE	JON
FECHA	09/06/20
LITROS/lluvia/m3	53,5
%Humedad	85,0
TEMPERATURA	15,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E.FENOLOGICO	Grano tamaño guisante (K)
LITROS/tram.	160
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Se ha realizado deshojado total en la zona de los racimos para que se mantengan aireados. Este procedimiento se debe realizar desde el principio del año, incluso antes de despuntar, con el fin de tener los racimos a la vista ya que en este caso las hojas.
N.COMERCIAL 1+	Forum Gold
N.COMERCIAL2+	Song

Nota: A partir de ahora todas las plantas se tratan a la vez.

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº12

NºTRA	13-10
RESPONSABLE	JON
FECHA	14/06/20
LITROS/lluvia/m3	19,0
%Humedad	75,0
TEMPERATURA	25,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E.FENOLOGICO	Grano tamaño guisante (K)
LITROS/tram.	160
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	todo el mildiu está seco (tintas) por eso se ha aplicado tratamiento preventivo. Primera mancha de mildiu en las ecológicas.
N.COMERCIAL1+	Enervin Top
N.COMERCIAL2+	Folicur 25EW*, Tenor*, Darcos*

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº13

NºTRA	13
RESPONSABLE	JON
FECHA	24/06/20
LITROS/lluvia/m3	10,0
%Humedad	64,0
TEMPERATURA	28,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Cerramiento del racimo (L)
LITROS/tram.	250
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Ataque fuerte hondarribi zuri. Mezcla de productos.
N.COMERCIAL1+	Enervin Top
N.COMERCIAL2+	Forum Gold
N.COMERCIAL3+	Mildicut*
N.COMERCIAL4	Plocher blatt-spezial me

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº14

NºTRA	14
RESPONSABLE	JON
FECHA	04/07/20
LITROS/lluvia/m3	10,0
%Humedad	60,0
TEMPERATURA	25,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Cerramiento del racimo
LITROS/tram.	250
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	El tratamiento hace efecto, ha erradicado y el efecto curativo funciona (granos que se van secando). Las mas castigadas Hondarribi beltza efecto curativo (GRANOS SECANDOSE) pero además da la impresión de que están paradas.
N.COMERCIAL 1+	Quadris**
N.COMERCIAL 2+	Mildicut*
N.COMERCIAL 3+	Magyber
N.COMERCIAL 4	Spirit 50

TRATAMIENTONº15

NºTRA	15
RESPONSABLE	JON
FECHA	12/07/20
LITROS/lluvia/m3	3,0
%Humedad	70,0
TEMPERATURA	27,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Cerramiento del racimo (L)
LITROS/tram.	250
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Se ha echado dimetomorf dosis muy baja, menor que lo recomendado como seguridad. mildicut como antiespurulante. granos pequeños en algunos casos, pero enveran bien. El racimo de PN tiene algunas manchas, pero están bien el fruto es así Racimos pequeños.
N.COMERCIAL1+	Quadris**
N.COMERCIAL2+	Mildicut*
N.COMERCIAL3+	Magyber
N.COMERCIAL4	Spirit 50

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº16

NºTRA	16
RESPONSABLE	JON
FECHA	22/07/20
LITROS/lluvia/m3	0,0
%Humedad	66,0
TEMPERATURA	30,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Cerramiento del racimo (L)
LITROS/tram.	300
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Lemay como antiespurulante. Funciona muy bien el tratamiento
N.COMERCIAL1+	Enervin Top
N.COMERCIAL2+	Leimay
N.COMERCIAL3+	Magyber
N.COMERCIAL4	Tebusha

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº17

NºTRA	17
RESPONSABLE	JON
FECHA	01/08/20
LITROS/lluvia/m3	1,0
%Humedad	90,0
TEMPERATURA	25,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Inicio envero (M1)
LITROS/tram.	300
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Las petit corbu han enverado de golpe todas, hondarribi zuri les queda solo unos días. Ola de calor, algunos racimos se han quemado por el lado de "sol de tarde". Cuidado con los deshojes. A medida que subimos hacia los perros les ha afectado menos a todas.
N.COMERCIAL1+	Quadris**
N.COMERCIAL2+	Leimay
N.COMERCIAL3+	Teldor

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº18

NºTRA	18
RESPONSABLE	JON
FECHA	11/08/20
LITROS/lluvia/m3	5,0
%Humedad	70,0
TEMPERATURA	22,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Pleno envero (M2)
LITROS/tram.	300
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Todas las variedades están en envero.
N.COMERCIAL1+	Teldor Pro
N.COMERCIAL2+	Rovral
N.COMERCIAL3+	Plochercombi-batt

Hondarribi-beltza



Hondarribi-zuri



Hondarribi-zuri-zerratia



TRATAMIENTO Nº19

NºTRA	19
RESPONSABLE	JON
FECHA	20/08/20
LITROS/lluvia/m3	5,0
%Humedad	60,0
TEMPERATURA	30,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Maduración (N)
LITROS/tram.	300
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Instalación de redes para Hondarribi beltza casi negra. Grados: Hb=8,Hz=8,Pc=7,5. Se ha añadido abono foliar "plocher"
N.COMERCIAL1+	Scala
N.COMERCIAL2+	Oxicloruro de cobre
N.COMERCIAL3+	Plocher combi-batt
N.COMERCIAL4	Spanta

Nota: Maduración.



TRATAMIENTO Nº20

NºTRA	20
RESPONSABLE	AGURTZANE
FECHA	02/09/20
LITROS/lluvia/m3	5,0
%Humedad	70,0
TEMPERATURA	25,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Maduración (N)
LITROS/tram.	300
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	Instalación de redes resto de plantas. Grados Pinot Noir=12,Hb=9,HZ=9,Pc=8,5. Se ha añadido abono foliar "plocher"
N.COMERCIAL1+	Scala
N.COMERCIAL2+	Oxicloruro de cobre
N.COMERCIAL3+	Plocher combi-batt
N.COMERCIAL4	Spanta



TRATAMIENTO Nº21

NºTRA	22-19
RESPONSABLE	JON
FECHA	02/10/20
DIAS entre Tra.	
LITROS/lluvia/m3	
%Humedad	70,0
TEMPERATURA	20,0
PLANTAS	Todas las plantas
PLANTAS	
E. FENOLÓGICO	Caida de la hoja (O)
LITROS/tram.	100
ZONA/tratada	Completo
APUNTES	
N.COMERCIAL1+	Oxicloruro de cobre
N.COMERCIAL2+	Plocher Humusboden me

Nota: Tratamiento final anti-esporas y compostaje de las hojas.



6.CICLO VEGETATIVO



02/03/2020

Plocher Humus tierra

02/04/2020

*** Plocher plantación**

***Plocher foliar esp**

09/04/2020

*** Plocher pflanzen do**

***Plocher blatt spezialme**



Primavera temprana antes del brote



Floración/prefloración



22/04/2020

*** Plocher pflanzen**

***Plocher blatt spez**

30/04/2020

03/05/2020



Brote/prefloración



12/05/2020

*** Plocher plantaci**

***Plocher foliar esp**

22/05/2020

*** Plocher plantaci**

***Plocher foliar esp**

29/05/2020

➤ Floración



09/06/2020



14/06/2020

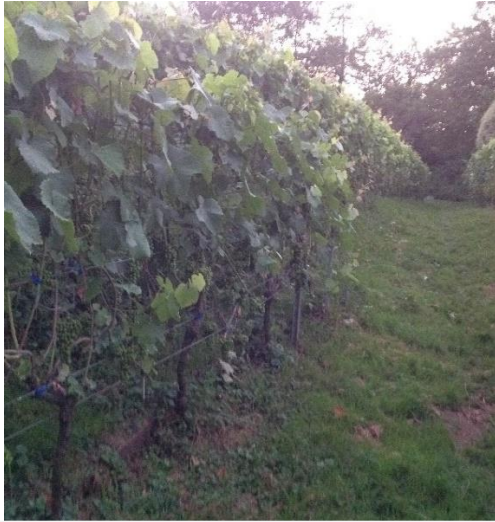


24/06/2020

Plocher foliar especial



Antes del envero



12/07/2020



22/07/2020



01/08/2020



11/08/2020

Plocher foliar mix

20/08/2020

Plocher foliar mix

02/09/2020

Plocher foliar mix

 **Envero**



02/10/2020

Plocher humus tierra sana



Después de la cosecha

7.CONCLUSIONES

Tras la utilización de los productos PLOCHER se perciben cambios en el comportamiento de las plantas, así como en el suelo. A continuación, trataremos de explicar los cambios sucedidos.

Suelo:

1.-En este apartado se han dado cambios muy positivos, se percibe en la sanidad del terreno. Como se ve en las fotos, en el primer caso se observa cierta erosión con problemas de crecimiento de hierba, mientras que en la segunda imagen se ve ese mismo terreno recuperado por completo tras uso de PLOCHER.

1.-fecha 3-5-2020

2.-fecha 20-9-2020



Esta recuperación ha sido paulatina y en diferentes zonas de la parcela.

2-En la parcela se ha utilizado herbicida en una sola aplicación y esta se ha realizado entre las plantas. Aplicación antes de brotar como se ve en la foto.



Una vez pasado el efecto del herbicida y la aparición de la hierba, se observa un crecimiento muy desigual respecto a la zona tratada con PLOCHER. En la zona que se ha usado herbicida sobre todo aparecen hierbas de hoja ancha.

3-Se ha aplicado el tratamiento sobre una parte de la parcela que está contaminada por hongos. Esta contaminación está creada por algunos árboles frutales que se encontraban anteriormente y un subsolado mal realizado. Esta contaminación afecta a la sanidad del suelo e impide que crezca la hierba de forma natural y ataca a la raíz de las plantas. Tras la aplicación de los productos PLOCHER se aprecia una gran mejora. Foto: mismo sitio diferente perspectiva a principio de la campaña.



En esta zona la aplicación de PLOCHER HUMUS TIERRA SANA se ha realizado de forma más intensa. Doblando los tratamientos que se han realizado en el resto de la parcela. El plazo de aplicación ha sido corto (1 campaña) y los resultados obtenidos muy satisfactorios. Como se ven en las fotos de abajo persiste la contaminación, pero el terreno tiene hierba de forma regular. Además, no aparecen ortigas ni malas hierbas que eran habituales en esta zona.



Raíces de árbol y
contaminación
aparición de setas

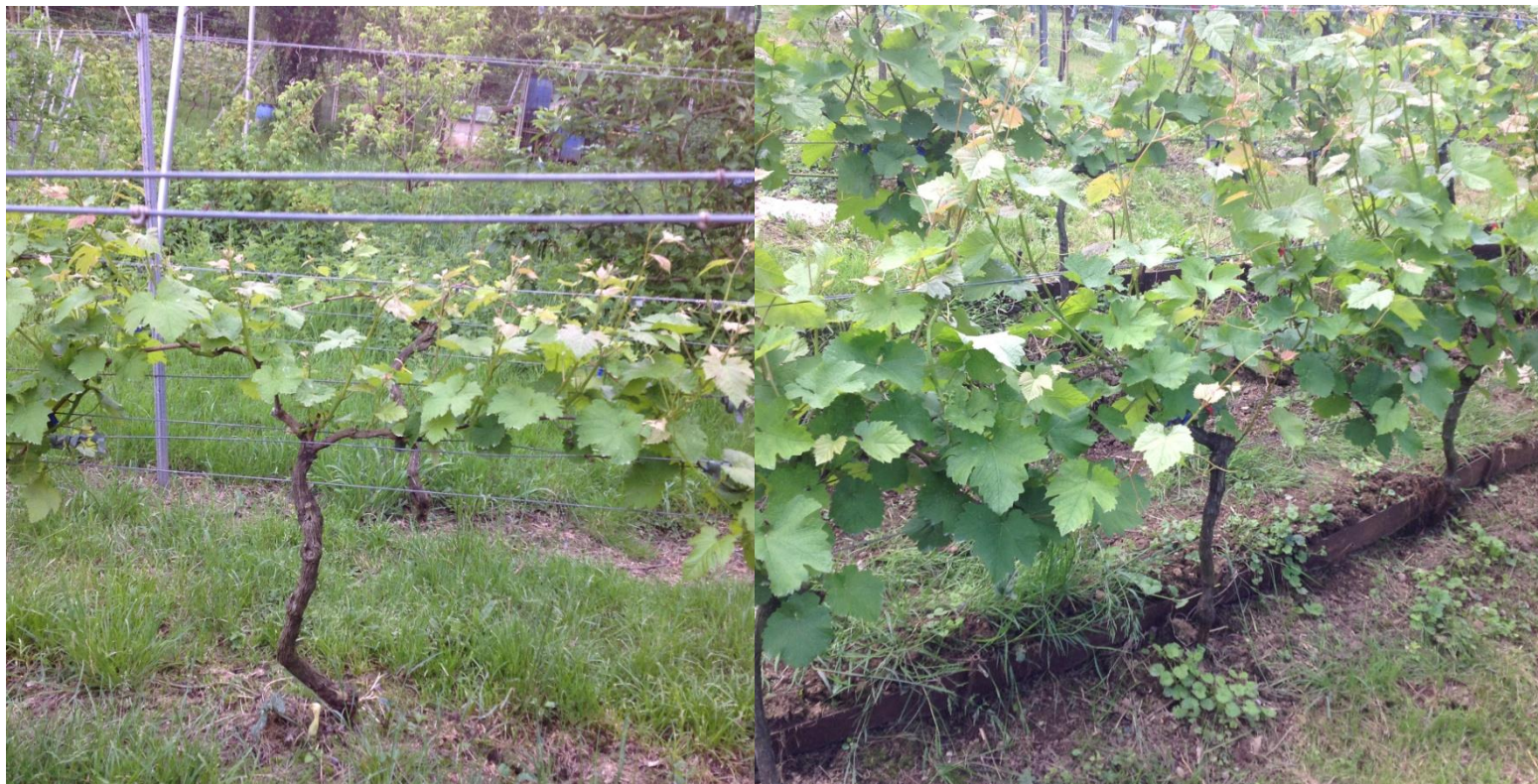
Resto aparición de hierba y
creación de humus
(lombrices)

Tras terminar la campaña. Se aprecia que el terreno está en mejores condiciones.



Plantas: este año se ha apreciado un adelanto de unos 15 días.

1.-Las plantas han brotado de una forma muy regular, además muy pocas yemas han quedado sin cuajar.



2.-EL crecimiento de las plantas ha sido el adecuado, los pámpanos han crecido de forma regular y fuertes. En algunas partes de la parcela las plantas han tenido exceso de vigor.



3.-Floración y cuajado muy buenos.



4.-Envero y maduración: todo el proceso ha ido muy bien, las diferentes variedades de la parcela han obtenido un grado muy adecuado. Hondarribi zuri 11,5 hondarri zuri zerratia 11,5 hondarribi beltza 12,5. Además la producción de uva ha aumentado en un 40% respecto al año anterior.



La experiencia general tras haber utilizado los productos PLOCHER ha sido muy satisfactoria. Por un lado, el resultado obtenido ha sido satisfactorio y por otro lado, la sencillez a la hora de aplicar estos productos ha facilitado el proceso ya que se pueden aplicar junto a otras materias. La dosificación también es sencilla y no provoca ningún tipo de resistencia.

FINCA DE OÑATI

Una finca de medidas similares con unas 1000 plantas arrendada a principios del año 2020 (marzo) en Oñati con viñas de 16 años y en estado de abandono durante 4 años.

Entre marzo y abril se hace la poda, limpieza y arreglos del entutorado con la planta ya brotada.

Según nos comentó el propietario de la viña la función de este año sería limpiar y podar el viñedo, tratar las enfermedades y así acondicionar la viña. Nos comenta que no esperemos recoger gran cosa este año.

Tras realizar las labores y cuidados pertinentes y aplicar la tecnología PLOCHER, se recoge una cosecha abundante. Nos asombra debido a la predicción del dueño y a la edad de los viñedos. El dueño de la parcela pasaba de vez en cuando a dar una vuelta quedando perplejo y comentándonos que nunca había visto tal cantidad de uva en esa finca.

Fotos del día 12 de abril, antes de la poda









VITALIZACIÓN DEL AGUA

En todos los tratamientos efectuados, tanto en los químicos como en los que solo se ha utilizado PLOCHER, como en los que se han utilizado ambos tipos de productos (PLOCHER + QUÍMICOS) el agua que se ha utilizado para pulverizar ha sido vitalizada por el producto PLOCHER AGRO KAT de 300L/día. Artículo: hw4911, versión click.

(Véase documento adjunto al final del informe, “Agua”.)

REPELENTE DE PÁJAROS

Se han realizado tres tratamientos de Terracanto, de Vitaterra (repelente de pájaros) una vez la uva estaba a 7 grados. Así se ha evitado que los pájaros ataquen a los racimos.

CONCLUSIONES FINALES

Tenemos que mencionar que se han observado mejoras en el suelo. Crece hierba donde años atrás se encontraba sin nada de hierba por la erosión y por la afección de los hongos. Se ha reducido la aparición de ortigas y Arum maculatum (hierba de serpientes) que anteriormente se encontraba en gran cantidad en algunas zonas.

Las plantas han brotado más regulares.

Los pámpanos han crecido de forma regular y más fuertes.

Buena floración y cuajado.

Proceso de envero y maduración muy satisfactorio obteniendo grados muy adecuados: 11,5 en Hondarribi zuri y 12,5 en Hondarribi beltza.

La producción total de uva ha aumentado un 40% respecto a años anteriores, resultado nunca visto en esta explotación. Otro factor importante a tener en cuenta es, que en la maceración carbónica de uva blanca, no nos hizo falta añadir levaduras para finalizar la fermentación.