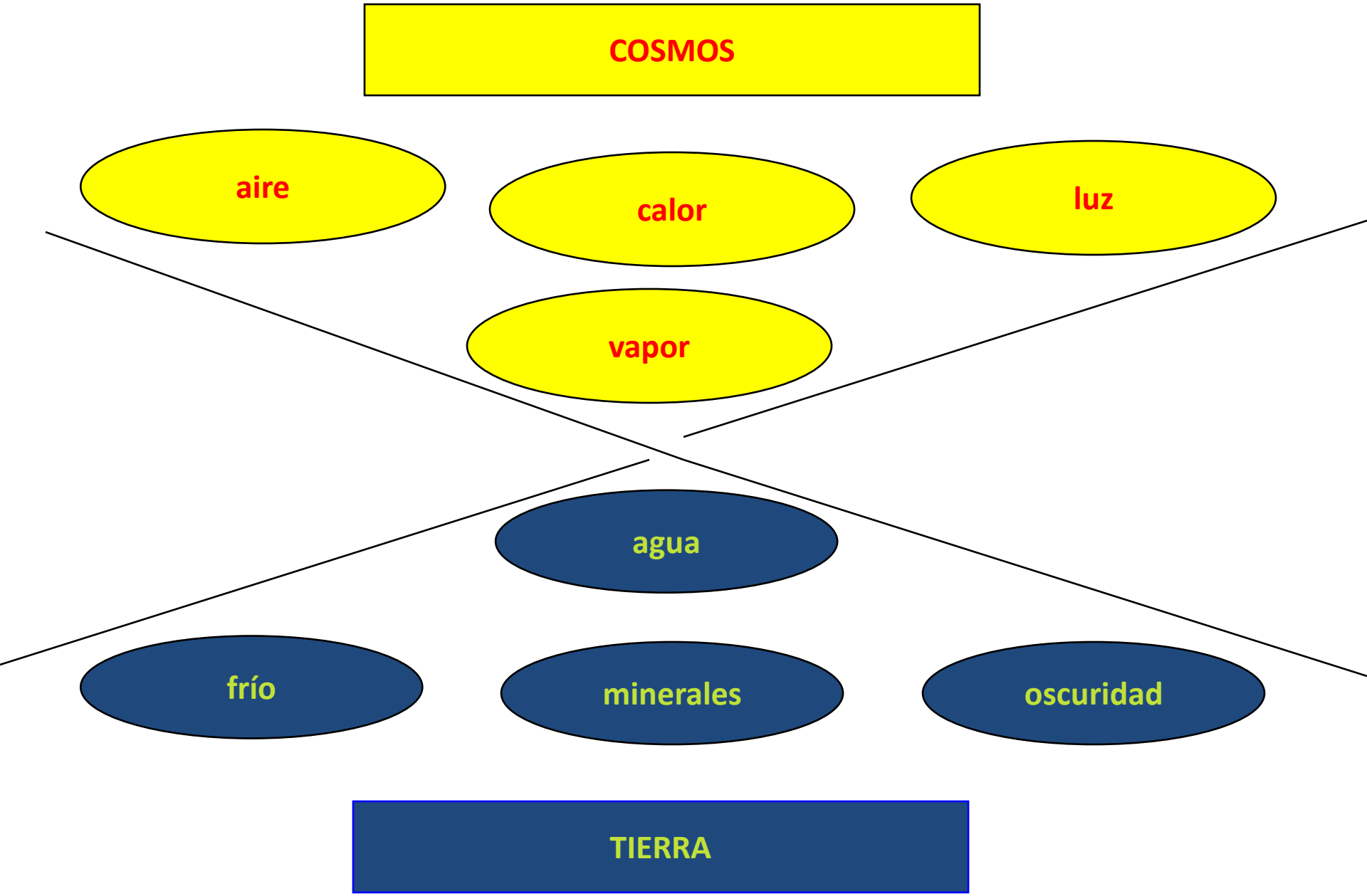

COSMOS
aire
calor
luz
vapor
agua
frío
minerales
oscuridad
TIERRA

Degrades de la fertilización BD

Individuo - Preparados BD:
Procesos holísticos, sutiles, homeopático

* ***Animal***: eliminación del metabolismo animal, fuerzas organizativas, cualidades anímicas

* ***Vegetal***: residuos vegetales actividad microbiológica, formación de humus, fuerzas formadoras, vitales

* ***Mineral***: enmiendas de nutrientes (P, Ca, K…..)

Gê

26.02.2010 19:29

26.02.2010 19:28

26.02.2010 19:27

26.02.2010 19:33

Los Procesos de vida de un suelo sano

- Enraizamiento
- Transformación de materia orgánica y formación de humus
- Rápida cobertura verde de un suelo descubierto
- Construcción del suelo por acción de la mesofauna

Enraizamiento

- Causa primordial de todos los procesos que tornan el suelo vivo
- Responsables por el mantenimiento de la vida microbiana
- Causa del crecimiento de la parte aérea

Concepto de fertilidad (R. Steiner)

- Suelo fértil es aquel dotado de vida
- Fertilizar: Conferirle vida al suelo a través de la correcta administración de materiales “vivos” “Lo vivo en el ámbito de los vivo”
- Fertilidad: resultado de procesos biológicos de medio y largo plazo.

Instrumentos para crear fertilidad

- Sucesión a campo natural: circulo virtuoso

  Esta condición de fertilidad es dinámica y solo puede ser mantenida si los procesos vivos, que la sustentan, también son mantenidos (biodinámica)
- Cobertura viva o muerta: buena relación C/N, genera éxito a mediano y largo plazo

Acción: Protección a erosión; estructura, disminución densidad aparente, efecto sobre el agua del suelo, temperatura, enraizamiento, características químicas (fósforo), vida del suelo

- Compost
- Biofertilizantes/ Té de compost
- Abonos Verdes
- Corredores biológicos y Sistemas agroforestales acompañan

Metas de un buen manejo

Planta depende del suelo para ser productiva y sana; suelo depende de la planta para ser fértil

- Cobertura muerta y/o verde todo el año
  - Protección del suelo contra el sol y lluvias
  - Constante panel solar verde (mantenimiento de la vida del suelo)
  - Intensivo enraizamiento del suelo

- Enraizamiento intensivo
  - Pionera, generadora de agregación, ruptura de capas densas, generadora de actividad biológica, radicelas exploran amplio volumen de suelo
- Ampliar el volumen de suelo explorado por las raíces (necesidad de exploración de gran volumen de suelo por menor concentración de nutrientes) (Cubo)
- Ampliar siempre el activo de fertilidad (cantidad y calidad de vida consolidada)

El suelo es producto de la vida que en el existe

Vida consolidada: agroecosistema sustentable

- Componentes: Biomasa viva, cobertura vegetal, humus, actividad biológica, procesos vivos activados por estos elementos
- Formas de medir la vida consolidada:
  - Cuantitativamente: Aporte de biomasa, contenido de materia orgánica, profundización del humus y actividad biológica
  - Cualitativamente: Relación C/N de la biomasa verde, cobertura muerta y humus del suelo

Estrategias para aumentar la Fertilidad de suelo

- ✓Manejo ecológico y construcción de la fertilidad del suelo
- ✓Evaluación sistemática del perfil del suelo
- ✓Análisis físico-químico-biológico regular de suelos
- ✓Análisis foliar
- ✓Abonamiento con Compost Biodinámico (compost con preparados biodinámicos 502-507) con pocos o ningún volteo
- ✓Utilización intensiva de cultivos de cobertura entre líneas y abonamiento verde

Estrategias para aumentar la Fertilidad de suelo

✓Aumento de la circulación interna de nutrientes a través de programas de reciclaje, rotaciones, producción de abonos dentro del predio, uso intensivo de leguminosas y otros abonos verdes, elaboración de compost

✓Elaboración y aplicación de Biofertilizantes líquidos y en algunos casos Biofertilizantes líquidos enriquecidos micro nutrientes

✓Abonamiento con Humus de lombricompost, Micorrizas, Algas marinas, Extractos vegetales y animales compostados

Estrategias para aumentar la Fertilidad de suelo

- ✓Evaluación sistemática y conteo de poblaciones
- ✓Aplicación en los momentos apropiado con Azufre
- ✓Aplicación de aceite agrícola e extracto de aceites vegetales
- ✓Aplicación de Profiláctica de Preparado 508 (cola de caballo)
- ✓Implementar mecanismos de control biológico (liberación de insectos, hongos, etc)
- ✓Utilización de trampas con feromonas y confusión sexual

Estrategias para aumentar la Fertilidad de suelo

- ✓Aplicación de substancias repelentes (pimenta/ajo, etc.)
- ✓Pastoreo intensivo rotativo (gallinas, ovejas, gansos, etc.)
- ✓Aplicación de Cenizas (pimientas) dinamizadas de las plagas Presencia anímica concurrente (abejas)

Otras prácticas estimulantes

- ✓Te de plantas de los preparados biodinámicos
- ✓Fermentados de plantas de los preparados biodinámicos

Acciones formativas

✓Cursos de formación teórico-practico en Agricultura Biodinámica para todos los trabajadores de la empresa

✓Implementar espacios para todos los trabajadores de la empresa de formación Euritmia

✓Elaboración con los trabajadores de la empresa de los preparados biodinámicos

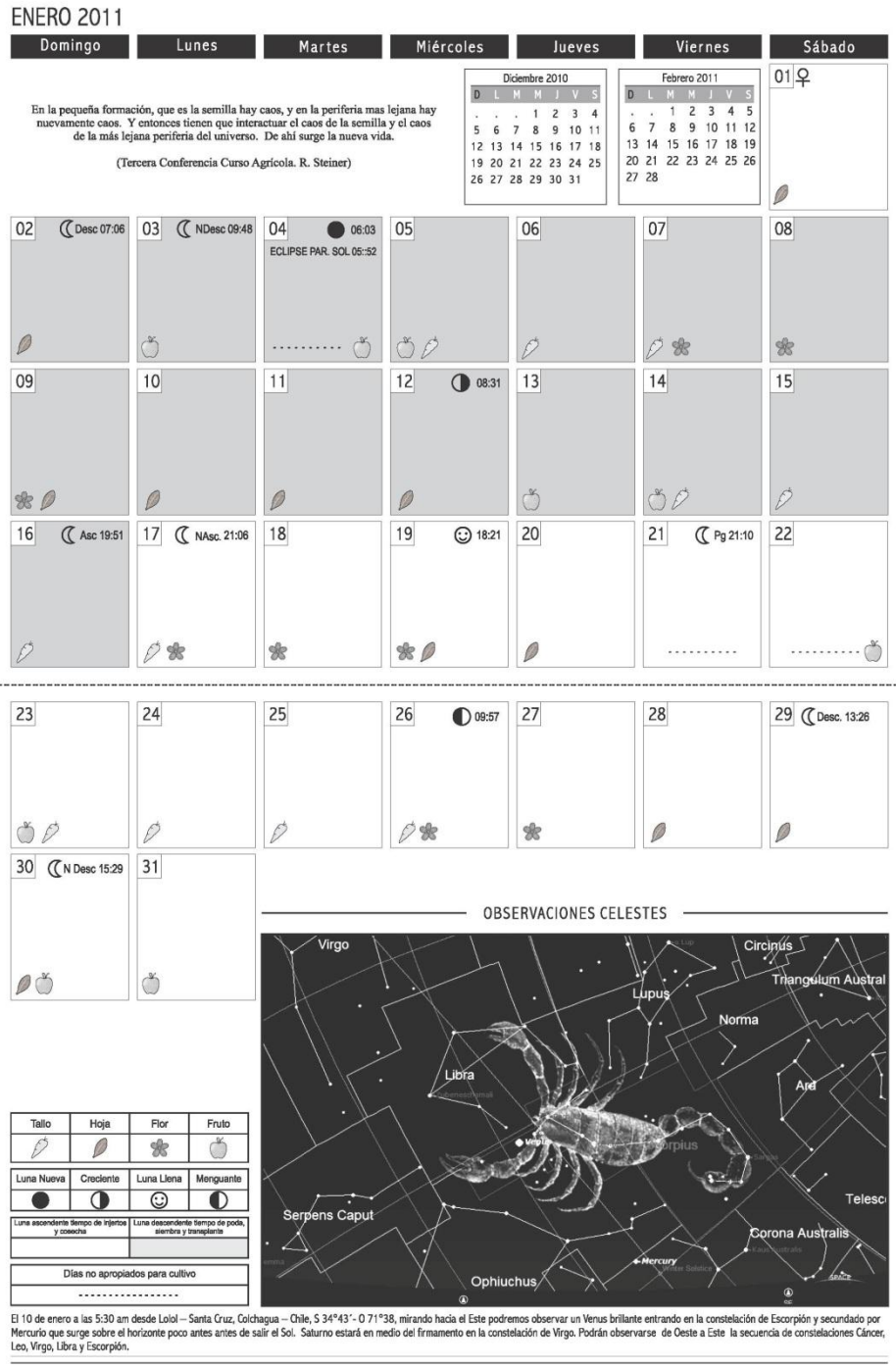
Acciones formativas

✓Planificar horizontalmente con los técnicos y gerencial-agrícolas las estrategias desarrolladas

✓Promover con los encargados de Marketing de la empresa la imagen biodinámica de la empresa

KOYLE

Uso de Calendarios



ENERO 2011

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						01 ♀
02 ☾ Desc 07:06	03 ☾ NDesc 09:48	04 ● 06:03 ECLIPSE PAR. SOL 05:52	05	06	07	08
09	10	11	12 ◑ 08:31	13	14	15
16 ☾ Asc 19:51	17 ☾ NAsc. 21:06	18	19 ☺ 18:21	20	21 ☾ Pg 21:10	22
23	24	25	26 ◐ 09:57	27	28	29 ☾ Desc. 13:26
30 ☾ N Desc 15:29	31					

Diciembre 2010

D	L	M	M	J	V	S
.	.	.	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Febrero 2011

D	L	M	M	J	V	S
.	.	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

En la pequeña formación, que es la semilla hay caos, y en la periferia mas lejana hay nuevamente caos. Y entonces tienen que interactuar el caos de la semilla y el caos de la más lejana periferia del universo. De ahí surge la nueva vida.

(Tercera Conferencia Curso Agrícola. R. Steiner)

OBSERVACIONES CELESTES

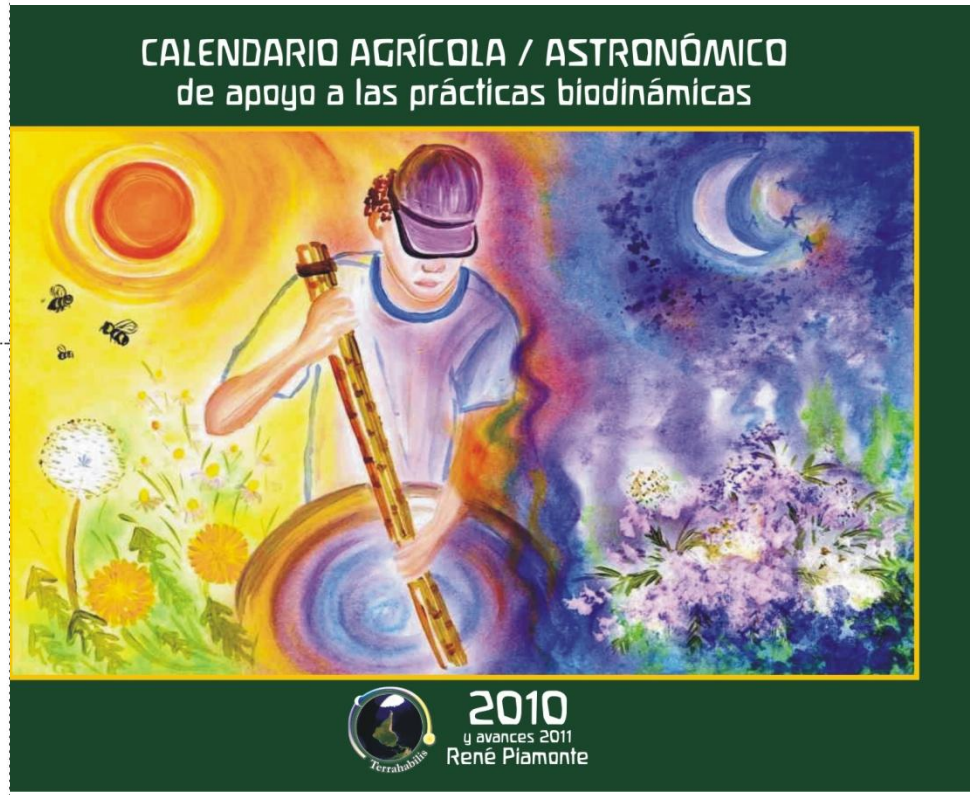
Tallo	Hoja	Flor	Fruto

Luna Nueva	Creciente	Luna Llena	Menguante
●	◑	☺	◐

Luna ascendente tiempo de injertos y cosecha	Luna descendente tiempo de poda, siembra y transplante

Días no apropiados para cultivo

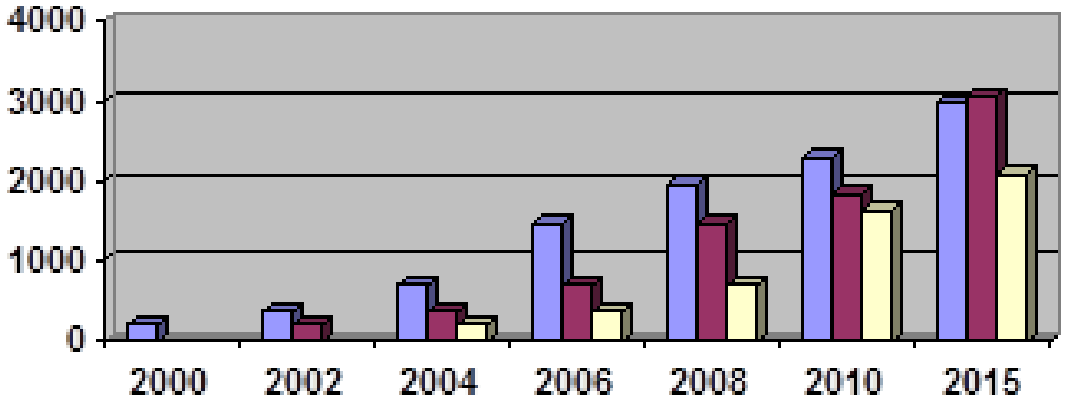
El 10 de enero a las 5:30 am desde Loloi – Santa Cruz, Colchagua – Chile, S 34°43´- O 71°38, mirando hacia el Este podremos observar un Venus brillante entrando en la constelación de Escorpión y secundado por Mercurio que surge sobre el horizonte poco antes antes de salir el Sol. Saturno estará en medio del firmamento en la constelación de Virgo. Podrán observarse de Oeste a Este la secuencia de constelaciones Cáncer, Leo, Virgo, Libra y Escorpión.

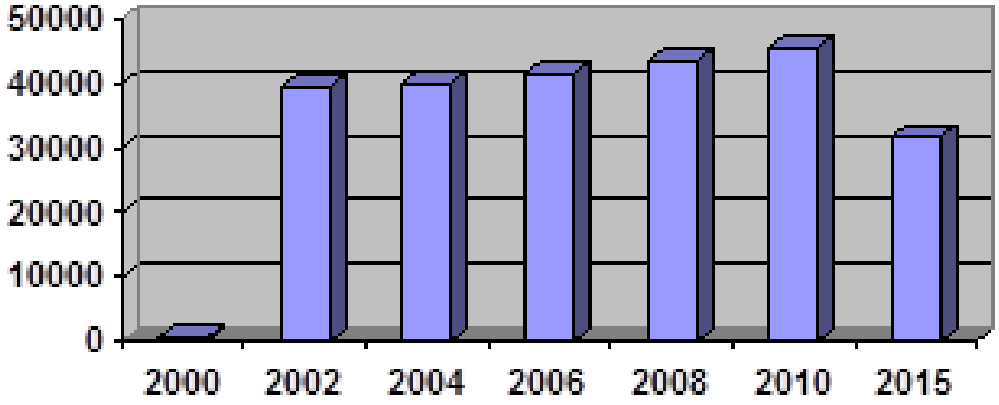


Desarrollar nuevos criterios y métodos para determinar la vitalidad de los alimentos (por ejemplo cristalización del cloruro de cobre, cromatografía circular,, capacidad de germinación, capacidad de conservación).

Viticultura Biodinámica

Desarrollada en los últimos
15 años en la Argentina e Chile





LA VITICULTURA BIODINAMICA EN CHILE Y ARGENTINA

Las prácticas biodinámicas potencian a los viticultores en desarrollar una mayor reserva de humus en el suelo con aumento de la vitalidad y la capacidad de retención de agua, y combinando su propia intenciones individuales en la intensidad del vino que se desea producir, con las cualidades únicas de las cepas, los suelos y el clima que hayan seleccionado para finalmente obtener la mejor expresión posible en la elaboración de vinos, la mejor expresión de las cualidades del “Terroir”.

GRACIAS !