2022
Calendario Biodinámico

Introducción al Calendario biodinámico 2022

El calendario biodinámico es el legado del trabajo de Maria Thun quien desde 1952 investigó el vínculo entre los ritmos cósmicos y el crecimiento vegetal en la Tierra. De sus metódicos ensayos nació el primer calendario biodinámico en 1961 y continuó publicándose todos los años hasta el día de hoy.

En Argentina las personas que conforman AABDA adaptan los datos a la región y lo publican ininterrumpidamente desde 2001 en su versión impresa y en la digital, de libre circulación, con el fin de que lo recibamos cada vez más personas que encontramos en él una herramienta para sensibilizarnos a los impulsos que actúan a través del Sol, la Luna y los planetas, las constelaciones. y que gracias al calendario y a la observación de los fenómenos naturales que nos propone, logramos experimentar por nosotros mismos dichas fuerzas.

Al ir desarrollando la capacidad de reconocer los efectos de las fuerzas espirituales que actúan detrás del crecimiento vegetal y del desarrollo de la naturaleza, vamos comprendiendo que "todo lo que está sobre la Tierra es en realidad solo un reflejo de lo que ocurre en el cosmos", (Rudolf Steiner), y nos enfrentamos inevitablemente con la certeza de nuestra propia constitución espiritual, de que nuestra existencia está inmersa en los reinos naturales y de que compartimos con ellos el espíritu que los trasciende.

Como seres humanos compartimos nuestro cuerpo físico con los minerales, las fuerzas vitales con los vegetales, nuestra animosidad con los animales, y nuestro Yo espiritual individual es el que los organiza para que realicemos nuestra experiencia en la Tierra.

Cuando comenzamos a armonizar nuestra tarea agrícola con los impulsos cósmicos nuestro ser se transforma inevitablemente y comienza a sanar. Vivenciarnos como parte del mundo espiritual, sujetos a sus leyes, a sus procesos y a sus ritmos, nos hace sentir en nuestro hogar en esta Tierra.

Al adoptar una concepción espiritualmente abarcante del ser humano, de la Tierra y de la agricultura, nace en nuestro interior la necesidad de manifestar este nuevo paradigma en el mundo social, buscando coherencia entre nuestro interior y nuestro actuar en el mundo.

La Agricultura Biodinámica es una semilla que germina en el interior del alma, enraíza en el mundo espiritual, florece en los campos y fructifica en el mundo social.

Deseamos que disfrutes y aproveches del calendario para hacerte cada vez más sensible a las fuerzas espirituales, y que sus frutos te fortalezcan de manera que puedas realizar el cambio exterior que ya comenzó en tu interior.

Julia Lund Petersen

Para el que mira sin ver, la tierra es tierra nomás...

Cuando uno mira el pasado de la Agricultura, intentando comprender su presente, debe poder diferenciar la paja del trigo... Sobre todo, cuando se quiere conocer el origen de situaciones actuales partiendo de "supuestos históricos" teñidos muchas veces de una vivencia actual que nada tiene que ver con la antigua. Comprender nuestros ecosistemas agrícolas (como se decía en mi tiempo de estudiante) partiendo de una mirada y conocimiento que se nos ha tratado de imponer o impuesto, de una realidad meramente química-física-materialista, de las relaciones suelo, planta, animal y producción, nos aleja de los verdaderos procesos que dieron origen a nuestros suelos agrícolas. Compartiré algunos aportes al respecto, surgidos del intercambio de puntos de vista en un grupo de Agroecología, espero sirvan.

Si uno estudia hacia el pasado los "mejores" suelos agrícolas de nuestro país, los de la "Pampa Gringa" (Córdoba, Santa Fe, Bs. As, parte de Entre Ríos y La Pampa) encuentra una situación similar a muchos otros suelos agrícolas de distintas regiones de la tierra. Es así que en algún momento descubrirá una situación particular en los cinco continentes (con diferentes matices), del verdadero origen del potencial agrícola-productivo de los suelos "más ricos" del mundo. Esta situación compartida, no está ligada a los orígenes geológicos (rocas madres, materiales aluvionales, sedimentarios, etc., etc.), ya que, entre los suelos africanos, europeos, americanos, asiáticos, etc. este factor, es tan diverso que no existe una correlación directa que una y unifique la esencia de haber llegado a ser los "mejores suelos" agrícolas del mundo. O sea, dicho de otro modo, lo físico-químico originario de dichos suelos queda relegado al final de fila como factor predisponente en el origen de los mismos. Entonces la pregunta que deberíamos hacernos cómo es que evolucionaron a lo que son/fueron...? Entendiendo el proceso de una manera dinámica y en períodos de tiempo muy, muy largos, llegaremos a descubrir la verdadera razón de "ser" de estos suelos. Desde la Tundra Siberiana, pasando a la estepa africana, las praderas norteamericanas, los prados europeos, las llanuras asiáticas o "las pampas gringas nuestras" existió un común denominador que convirtió a parte de esas regiones (y muchas otras más) en los suelos más "fértiles" que todavía en la actualidad podemos (o podíamos) encontrar. Y su entendimiento no está debajo de la superficie, sino estuvo/está por encima de la misma.. Encima de esos suelos, y durante largos períodos (en algunos actualmente sigue siendo así) pastaban grandes manadas (miles, millones!) de "seres" que se alimentaban libremente de lo que del suelo brotaba, gracias a su conformación y a la climatología reinante en las distintas épocas. Esos "seres" tienen/tenían la particularidad de ser herbívoros. Y dentro de ese gran grupo siempre estuvieron presentes los mas especializados; "los rumiantes". Bisontes (Americanos, europeos, asiáticos), cérvidos (alces, renos, corzuelas, ciervos, guazunchos-corzuelas, etc....), uros, anoas, ñus, antílopes, caribúes, búfalos y los predecesores de los domésticos que hoy nombramos como: vacas, cabras, ovejas, llamas, alpacas, camellos, dromedarios, etc. Y junto a ellos los herbívoros monogástricos: cebras, elefantes,

rinocerontes, roedores (liebres, maras, carpinchos, etc.) y los domesticados aznares y caballos. Los “chanchos” salvajes y los domésticos. La interacción entre ellos y entre el mundo vegetal que brotaba/brota de esas “tierras” fue la que generó y construyó la “fertilidad” de los suelos “más ricos” de las distintas regiones del planeta. Así los suelos norteamericanos fueron “fecundados” por los millones de bisontes que libremente pastaban en las “praderas americanas”, los millones de Ñus, cebras y antílopes en las “sabanas africanas”, etc., etc.

En “nuestras pampas”, ¿quiénes fueron entonces?, sería la pregunta.

Antiguamente ese pastizal y las “islas” del monte achaparrado fue el paraíso de “millones” de cérvidos, camélidos nativos, roedores, herbívoros monogástricos, aves como los ñandúes y suris. Que lentamente, fueron siendo desplazados, cazados y muchos hasta exterminados de sus hábitat naturales al irrumpir su medio el ser humano con la incorporación de los vacunos, caballos, burros y mulas. Que también, de a millones deambularon libremente durante años en “nuestras pampas”...Junto a los ovinos, porcinos y caprinos. Hasta el inicio de los alambrados y la agricultura.

¿Pero porque ellos? Los rumiantes sobre todo, y en especial la vaca ayudaron en la evolución de los suelos.

Se podrían escribir libros enteros describiendo procesos químicos, físicos y biológicos en relación a la digestión de los bovinos y su capacidad de metabolizar la M. O. vegetal. Pero, a veces nuestras ansias de “conocimiento” nos sirven solo para “desconocer” lo esencial y verdadero...

Con una mirada simple, como la de un@ niñ@, pero muchas veces más profunda y certera que la nuestra todo sería mas fácil, “haríamos” lo correcto y “aprenderíamos” realmente los secretos que la naturaleza le esconde al microscopio...

Imaginemos que tenemos una vaca (u otro rumiante), es época de invierno y el pastizal está seco cómo suele estar, o la largamos a un lote de rastrojo de algún cereal (sea de invierno o de verano). Ahí tenemos a la vaca, frente a la “paja” (solo fibra, sin mucho mas que carbono vegetal), si a la vaca la encerráramos en un corral, le acercamos granos, rollo, todo muy bien balanceado por supuesto), y del otro lado alambrado por medio queda el rastrojo o el pasto de invierno, diríamos que estamos haciendo bien los números...

Pero he aquí, que la calculadora de la naturaleza no tiene ni los mismos números, ni los mismos símbolos y mucho menos el de igual. El 2x2 rara vez da 4 cuando apretamos el =.

Hay una ecuación que se pierde en esta separación, alambrado de por medio, que es vital volver a “reconocerla” con el profundo “conocimiento” que ella encierra.

Supongamos que disquemos, o hacemos una siembra directa. ¿Qué ocurre/ocurrirá con toda esa paja incorporada al suelo?

La capacidad digestiva-metabolizante del suelo se ve sobrepasada, por ello consume su propia reserva de nitrógeno y en el caso que no fuese suficiente se lo debemos/deberíamos agregar para equilibrar la relación C/N y así, el proceso de metabolización, sea en menor tiempo para volver a tener disponible ese suelo y ser sembrado. O sea, que externamente debe ser ayudado, sea por la naturaleza misma o por el ser humano.

Imaginemos que la vaca es media chúcara y no hay alambrado que la ataje. En el momento que ella comienza a consumir esa paja se inicia el enigmático y asombroso proceso de "construcción del suelo"!! De un SUELO VIVO!!!

Se inicia el proceso de darle a la "Pacha" su FERTILIDAD natural!

Esta vaca chúcara, toma la "paja" (fibra, solo carbono), un material que lo único que puede dar en lo inmediato al suelo, es M. O. (ESTRUCTURA FÍSICA), un material orgánico pobre y sin vida... materia vegetal mineralizándose.

Pero luego de una larga, muy larga y compleja digestión sale transformada en bosta!

Y entonces, deberíamos asombrarnos cada vez que ella bostea, porque ahora ese material inicial ya no es solo paja! Ahora es más rico en N, más húmedo (humedecido por los jugos de la chúcara), contiene infinidad de otros elementos químicos-nutritivos, sales, enzimas, bioincentivadores, microorganismos digestores de fibra y lo más importante. ¡TIENE VIDA!

O sea, lo que en algunas épocas de exceso de la "Pacha", nuestra vaca chúcara pudo asimilar en su cuerpo, ahora lo está donando durante el proceso digestivo, cediendo N y muchas otras sustancias "de ella misma" (todos los rumiantes son capaces de hacerlo en diferente grado) para ayudar a la "Pacha" a digerir lo indigerible o laborioso para ella (y para toda su meso/micro flora y fauna...) Así, la chúcara se transforma en una "química viva", con mucho mas conocimiento, que el que podremos encontrar en cualquier libro...

Ella está generando el primer escalón, junto a todos los microorganismos de su refinado tracto digestivo, en post de la construcción de un SUELO FÉRTIL!

La paja, ya no es mas paja! Ahora es alimento para otros pequeños (grandes) seres...Las lombrices, y todo lo demás seres del suelo que cumplen el rol de generar el segundo escalón.

Los millones de rumiantes que "pisotearon" por encima, lo que luego se transformaría en los mejores suelos agrícolas que hoy tenemos fueron, "descompactados" por toda la otra vida que vive debajo del suelo, y no solo los meso-microorganismos. Las mismas raíce de las gramíneas (el alimento principal de la chúcara), y otras especies, fueron/son/serán las encargadas de reestablecer el equilibrio y devolverle la fertilidad física al suelo.

Por ello, gramíneas y rumiantes, y los otros herbívoros, co-evolucionaron juntos hasta que el ser humano no supo mas leer en la calculadora de la naturaleza, y solo "comprendió" la calculadora a pila, el microscopio y las reacciones químicas en el laboratorio.

Si no hubiera existido esta interacción, NO EXISTIRÍA HOY "nuestra pampa agrícola".

"Nacida" entre pastizales y pajonales, "pisoteados" por rumiantes y otros herbívoros. Ni tampoco su segunda coevolución con la llegada del caballo, la vaca, la mula, el burro, la oveja, la cabra, los chanchos, las gallinas y demás seres...

Por ello, pensar en sostener cualquier planteo agrícola sin la intervención de los animales, es no entender el fundamento de la FERTILIDAD de un suelo. Y solo nos quedará usar “FERTILIZANTES”. Químicos, orgánicos, naturales, agroecológicos o cómo queramos denominarlos…

La transición va a ser larga, de la misma manera, que la deconstrucción de un paradigma errado, tomará mucho tiempo y así lograr la construcción de uno verdadero, justo e inclusivo…

La respuesta en nuestras manos…

Y en nuestros corazones…

Del Seba Iriberri para l@s que quieran ver…

Granja Inambú, valle de Calamuchita,

Córdoba, Argentina.

Noviembre 2021.

Don Ata Yupanqui ya la cantaba…

Para el que mira sin ver
La tierra es tierra nomás
Nada le dice la pampa
Ni el arroyo, ni el sauzal

Pero la pampa es guitarra
Que tiene un hondo cantar
Hay que escucharla de adentro
Donde nace el manantial

En el silbo de los montes
Lecciones toma el zorzal
El cardo es como un pañuelo
Dice adiós y no se va

Campo adentro y cielo limpio
Cha’ que es lindo galopear
Y sentir que adentro de uno
Se agranda la inmensidad

Un mundo en cada gramilla
Adioses en el cardal
Y pensar que para muchos
La tierra es tierra nomás

Introducción al Calendario Biodinámico para la planificación del Agricultor

Las grandes civilizaciones antiguas (Americanas, Mesopotámicas, Persas, Asirias, Hindúes, Chinas, etc.) fueron quienes desarrollaron la mayoría de las plantas comestibles que en la actualidad se cultivan con sus infinitas variedades: cereales, oleaginosas, hortalizas, frutales, etc. En estas civilizaciones el desarrollo de su elevada Agricultura fue acompañado con un extraordinario conocimiento de la Astronomía. Desplegando una envidiable comprensión de las fuerzas vivas obrantes en la naturaleza toda. De esta forma lograron relacionar como los acontecimientos Celestes a lo largo del año podían influenciar en las Tierras de cultivo. De allí surgieron los calendarios Agrícolas–Astronómicos que determinaban las diferentes tareas culturales, que los agricultores debían realizar según los ritmos del Sol, la Luna, los Planetas y sus posiciones frente a las constelaciones de las estrellas Zodiacales.

Con el avance de las ciencias en el ámbito agrícola y la irrupción de una mirada puramente materialista-mecanicista, trasladada desde el ámbito Industrial, fue transformándose la Agricultura "antigua" Viva, hacia una Agricultura "moderna" Muerta. Por ello fueron dejándose de lado estas relaciones por considerárselas meras supersticiones, sin siquiera investigar si realmente existían o no dichas influencias.

Maria Thun inició en Alemania alrededor de 1950 las primeras investigaciones de la era "moderna" con trabajos a campo, laboratorio y apoyándose sobre las bases de la Antroposofía. Actualmente ya son más de 60 años de ensayos correlacionando ritmos y movimientos de los cuerpos celestes y su acción sobre las plantas cultivadas. Desde hace 68 años anualmente se elabora y edita en Alemania el Calendario Biodinámico (Aussaattage: "Días de siembra").

Hoy día se editan además calendarios en E.E.U.U., U.K., Italia, Suiza, Francia, Holanda, España, Australia, Nueva Zelanda, Argentina, Brasil y muchos países más, con adaptaciones a los dos hemisferios y diferentes regiones del mundo.

El Calendario Biodinámico es una herramienta para organizar y potenciar las tareas agrícolas que habitualmente realizamos. Debemos utilizarlo como una ayuda extra y no como un condicionante que nos impida realizarlas. Teniendo siempre presente que el correcto manejo agrícola en cada una de las tareas que emprendamos es tan o más importante que la elección del día para realizarla.

Los ritmos de la Naturaleza a lo largo del año, del mes y el día

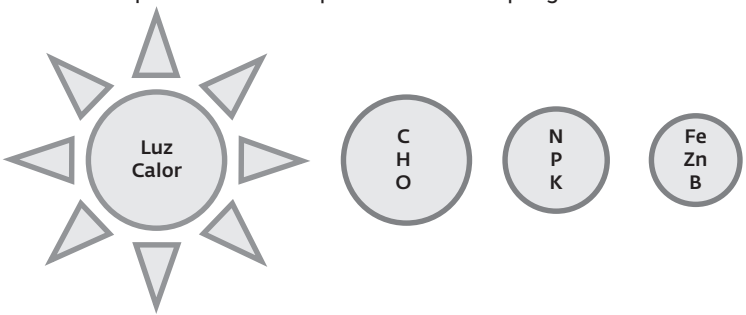
La manera que percibimos el crecimiento del mundo vegetal la mayoría de las veces nos hace mirar al mismo de una forma errónea.

Haciéndonos las preguntas. ¿Cómo y por qué crece una planta? ¿De dónde toma la mayoría de las sustancias y fuerzas para dicho crecimiento? Tenemos generalmente la percepción que ella crece desde el suelo gracias a las sustancias y líquidos que son capaces de tomar sus raíces. De allí que nuestro trabajo y esfuerzo lo concentramos en el ámbito del suelo de cultivo. ¡Y esto de ningún modo es la verdadera realidad!

La mayor alimentación que recibe la planta no proviene de la corriente ascendente de agua y nutrientes, si no de la corriente descendente de fijación de Luz, Calor y Carbono gracias al proceso de Fotosíntesis.

Esto se evidencia cuando un vegetal es pasado por el proceso

de combustión, donde vuelve a liberar las fuerzas y sustancias que ha incorporado de estas dos corrientes. Imaginemos la combustión de un tronco o un árbol de diez metros de altura con su ramaje. Uno se asombra al descubrir que de todo ese volumen inicial solo nos queda una pequeñísima cantidad de residuo (la ceniza). Pero más asombro nos debería generar el percibir toda esa luz y calor liberados durante el proceso, ya que ni mas ni menos son, la Luz y el Calor del sol que la planta captó, uniéndolos a la materia. ¡Y allí está la respuesta a las dos preguntas!



Ellos dos, son el "alimento" más importante que la planta utiliza para poder desarrollarse como tal. Y lo toma de lo que está por encima de la tierra. ¡Le llega desde el cosmos!

Esta sencilla pero real imagen del crecimiento de las plantas nos pone de manifiesto cuan inmensamente importante es la relación del reino vegetal con lo proveniente del Cosmos.

Observando lo que acontece a lo largo del año con toda la naturaleza y en especial con los vegetales, vemos aún más esta dependencia de las fuerzas Cósmicas.

Tomando como punto de partida el inicio de la primavera en nuestras latitudes. ¡Un nuevo mundo surge ante nuestros ojos! Con el incremento de la temperatura y los días que se alargan. Árboles, arbustos y hierbas comienzan a llenarse de brotes nuevos, el paisaje a transformase de una mono tonalidad ocre-grisáceo a una amplia gama de verdes, formas y colores florales. Vemos aparecer gran cantidad de insectos que en su mayoría pasaron el invierno dentro de la tierra, entre la hojarasca, bajo la corteza o en los huecos de los árboles (en diferentes estadios). Los pájaros, comienzan a percibirse más intensamente con sus cantos y cambios de plumaje, muchos animales salen de la tierra donde han pasado el invierno. ¡La naturaleza toda es impulsada por sobre la tierra!

Este nuevo resurgir y en particular el del mundo vegetal continuará hasta el verano. Entonces, todo crecimiento comenzará a detenerse, iniciándose así una nueva etapa. La aparición de los frutos y su maduración marcan un cambio significativo en la totalidad del paisaje. Pasa así el verano. Los días acortándose y las temperaturas en descenso del mes de febrero marcan el camino.

Al final del verano vemos un nuevo cambio. La intensidad del verde de las hojas da paso a un empalidecerse, el color amarillo comienza a ganar presencia en el paisaje, muchos frutos maduran y otros van camino a ello, se desprenden de las ramas y tallos, para encontrar su lugar en la tierra.

Cuando el color cobrizo y ocre de las hojas domina el paisaje, el otoño ha llegado. Entonces se intensifica la fuerza de la tierra, que atraerá nuevamente la vida hacia su interior. El alimento que las partes aéreas elaboraron durante la primavera y el verano ahora recorre el camino hacia troncos, tallos subterráneos y raíces. Toda la vida vegetal manifiesta comienza a retirarse. La naturaleza se contrae buscando cobijo, nuevamente bajo la tierra.

Los días cada vez más cortos y la llegada de las primeras heladas son el preludio del invierno que se avecina. Durante ésta "noche invernal", de la misma manera que nuestro sueño nos permite retomar el día siguiente con ánimos y fuerzas renovadas; la naturaleza y el mundo vegetal en particular, buscan recuperar sus fuerzas. Para en el "amanecer primaveral", volver a expandir

nuevamente toda su belleza y fuerza. Nuestros pensamientos y vivencias nos llevan a creer que esta descripción de la trasformación del paisaje a lo largo del año se da por el paso de las estaciones. Pero no nos detenemos a preguntarnos. ¿Qué es lo que ocurre en realidad?

El Ritmo anual del sol

Desde nuestro punto de observación terrestre los movimientos que realizan los cuerpos celestes en el cielo se corresponden con los de una visión geocéntrica. De allí que nos referimos como: el Sol salió, subió..., la Luna se corrió..., Marte se movió a la derecha de..., etc.

Los movimientos de rotación, traslación, etc. de estos cuerpos en un esquema heliocéntrico solo nos sirven para entender, a través del pensar, lo observado de esta realidad.

De allí que la "verdadera vivencia" del ser humano, los animales, y las plantas en particular es que: ¡Todo se mueve y gira en torno a la tierra!

Teniendo presente este punto de vista y mirando el cielo hacia el norte, veamos qué sucede a lo largo del año con la naturaleza, recorriendo el mismo camino que el descripto anteriormente.

Aunque el 21 de Septiembre en nuestras latitudes se festeja el día de la primavera, el inicio real de la misma, es el día del equinoccio de primavera, 22 o 23 de Septiembre según el año. Momento particular en el año en nuestras latitudes, ya que la duración del día y la noche es igual, existen 12hs de luz y 12hs de oscuridad. A su vez es uno de los dos momentos en el año donde el sol sale exactamente del punto cardinal Este, recorre todo el cielo y se pone exactamente en el punto cardinal Oeste.

A partir de este día el sol saldrá cada mañana más al sudeste, poniéndose más al sudoeste. Este correrse del sol en su salida y puesta diaria, lo obliga a realizar arcos cada vez más largos en su recorrido por el cielo, mirando hacia el norte al mediodía veremos como el sol con el paso de los días llega a su posición cenital un poco más arriba. El elevarse diariamente del sol durará hasta el solsticio de verano, 21 o 22 de Diciembre según el año. En este día el sol saldrá por su posición más sudeste y se pondrá en la posición más sudoeste. El arco que describirá en su recorrido por el cielo será el más largo, con su máxima altura cenital anual, por esta razón será el día más largo y la noche más corta del año.

De aquí en mas el sol comenzará su camino de regreso, cada día saldrá y se pondrá un poco más al norte. Al observarlo al mediodía lo veremos cada vez más bajo en el horizonte. El día comenzara a acortarse y la noche alargarse. El sol continuará así su peregrinar diario hasta el equinoccio de otoño, 20 o 21 de Marzo que volverá a salir exactamente por el punto cardinal Este, poniéndose exactamente por el punto cardinal Oeste, igual que lo ocurrido en el equinoccio de primavera, el día y la noche tendrán nuevamente la misma duración (12hs y 12hs). La luz y la oscuridad estarán otra vez en equilibrio, aunque de una forma diferente a la de hace 6 meses atrás ya que será la oscuridad (la noche) la que comenzará a tener mayor preponderancia. ¡La noche invernal se avecina!

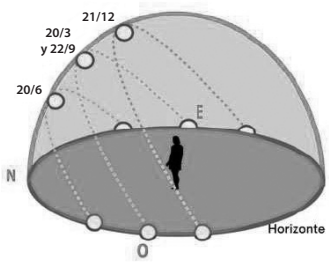
Continuando su peregrinar el sol saldrá y se pondrá cada vez más al norte, los días seguirán acortándose y las noches alargándose. Al mediodía veremos al sol cada vez más cercano al horizonte, hasta que llegado el 20 o 21 de junio (según el año), día del Solsticio de Invierno, el sol saldrá en su posición más Noreste y se pondrá en su posición más Noroeste. Realizando el arco más pequeño en su recorrido diario por el cielo y al mediodía lo encontraremos en su posición anual más baja. La diferencia entre esta posición en el solsticio de invierno (posición más baja) y la del solsticio de verano (posición más alta) es de aproximadamente unos 47°.

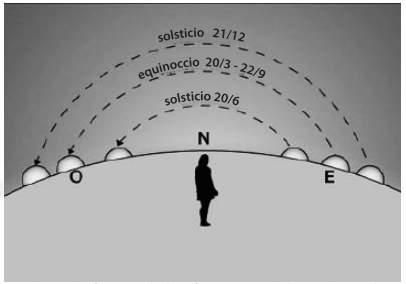
La noche del solsticio de invierno será la más larga del año y el día, el más corto. Al día siguiente el sol retomará su camino ha-

cia el sur saliendo y poniéndose día tras día un poco más al Sudeste-Sudoeste. Realizando arcos cada vez más largos y altos, y subiendo su posición cenital al mediodía, llegando nuevamente a la del equinoccio de primavera.

Aguzando nuestros sentidos descubriremos entonces, que la naturaleza que en el relato primero era guiada por los cambios de las estaciones, en realidad es guiada también por este movimiento de ascenso y descenso del sol a lo largo del año y es él, quien marca el compás a las estaciones.

Cuando el sol comienza su ascenso primaveral toda la naturaleza





Imágenes de la página www.planetario.gob.ar

lo sigue y en el otoño con la situación contraria del sol descendente, todo el conjunto de la naturaleza y en particular el mundo vegetal realiza su descenso (caída de hojas, frutos, descenso de savia, muerte de las partes aéreas, etc.).

Otra vez vemos como las influencias provenientes del Cosmos (Sol Ascendente o Descendente) son determinantes para el crecimiento y desarrollo de las plantas a lo largo del año. Y como marcan el ritmo de una verdadera "respiración anual" a la naturaleza toda.

Vivenciando y comprendiendo este ritmo anual de ascenso y descenso del sol (Año Trópico), entendemos mejor el significado, y porqué realizamos determinadas tareas culturales en algunas épocas definidas del año:

- Para abonar un suelo con compost la época más apropiada será a mediados del otoño, momento en que la naturaleza repliega su vida bajo la tierra y se vuelve allí más intensa, propiciando así una correcta digestión del abono.
- La poda de los árboles, arbustos o frutales se realizará durante la tarde-noche otoño-invernal de las plantas, cuando su fuerza y sustancias se han retirado al ámbito del tronco y raíces. ¡Los meses sin "R" decían nuestros Abuelos!
- El momento más adecuado para realizar injertos es pasado el solsticio de invierno cuando el sol ha comenzado a ascender, movilizando la savia de los árboles y arbustos hacia tallos y ramas. El injerto se verá así alimentado correctamente y tendrá mayores posibilidades de prender.

La luna copia el ritmo anual del sol!!!

El ritmo Tropical Lunar

Continuando el estudio de los movimientos celestes podemos descubrir que la luna imita a este movimiento de ascenso y descenso anual realizado por el sol. Solo que ella lo hace en casi un mes (27,32 días), pero con la misma intensidad y magnitud que él, o sea que llega a ocupar la misma posición que sol en el Solsticio de verano y la del Solsticio de invierno mes a mes para una misma posición geográfica. Este ritmo lunar no es fácilmente perceptible por nosotros ya que existen momentos a lo largo de este ciclo que la luna se halla oculta a nuestra vista. Se denomina ritmo trópico lunar o mensual y no hay que confundirlo con el ritmo que genera las diferentes fases de la Luna. Son dos ritmos que transcurren en simultáneo, pero no están sincronizados, la luna tarda de luna nueva a luna nueva (ritmo sinódico) 29,5 días, o sea que entre ambos ritmos hay una diferencia de aprox. dos días.

Observando algunas noches seguidas por donde sale la luna, veremos que hay un momento en el mes que la luna saldrá bien al noreste y recorrerá el mismo arco que el sol recorre durante el solsticio de invierno y 14 días después aproximadamente, saldrá bien al sudeste recorriendo el arco que el sol durante solsticio de verano. Este ascender y descender de la luna es una réplica exacta del ritmo anual del sol que anteriormente describimos. O sea que la luna sube desde su posición más baja hasta la más alta unos 47° en tan solo 14 días.

Durante este ritmo la luna adquiere cualidades similares a las "estaciones solares", por ello podemos hacer referencia a un "otoño-invierno y primavera-verano lunares". Y así como el sol influencia a la naturaleza toda haciendo que se expanda a partir de la época primaveral y se contraiga en la época otoñal, conduciendo los movimientos de savias y fuerzas en los vegetales a lo largo del año. La luna en su ascenso-descenso mensual, conduce el movimiento de ascenso y descenso de savias de las plantas anuales o de ciclos cortos, pero también lo hace con menor o mayor intensidad, dependiendo de la época del año, sobre todo el reino vegetal incluidos los árboles y plantas perennes.

Luna Descendente

Los días de luna descendente ⌓, que abarcan aproximadamente 2 semanas cada mes están señalados en el Calendario con el sombreado grisáceo. En estos períodos (luna descendente) con sus cualidades otoño-invernales, donde los jugos y fuerzas de las plantas están siendo impulsados al ámbito de las raíces u órganos subterráneos, con mayor significación para aquellas especies de ciclos anuales, serán los días más aptos para:

- Realizar trasplantes a raíz desnuda, ya que las plantas sufrirán menos el estrés y se recuperan más rápidamente.
- Aplicar los abonos, preparar canteros, sembrar abonos verdes, enterrar esquejes.
- La cosecha de raíces, bulbos y tubérculos durante este periodo favorecerá su almacenamiento y conservación.
- Al efectuar podas en este periodo retiraremos menos sustancias alimenticias y las plantas tenderán a "llorar" menos (exudación de savias).

A todos nos ha pasado que en la primavera las hortalizas de hoja y de raíz tienden a florecerse, y estas ansias son aún mayores durante primaveras secas y luminosas (o en regiones con estas características climáticas). Al realizar las siembras durante la luna descendente le haremos llegar a nuestras semillas y plantas el impulso otoño-invernal lunar que contrarrestará en parte el impulso primaveral de florecer. ¡Y si no descuidamos los riegos, el correcto abonado, la adecuada elección de las variedades tendremos muchas más posibilidades que nuestras lechugas, repollos, acelgas, rúculas, achicorias, apios, hinojos, remolachas, rabanitos, zanahorias, nabos, etc. lleguen a nuestros platos con todo el desarrollo deseado!

Luna Ascendente

En cambio los otros 14 días, los de luna ascendente ◡ con sus cualidades primavero-estivales las fuerzas y sustancias de las plantas sobre todo en las anuales están siendo impulsadas hacia la parte aérea, por lo tanto:

- Cosechando las flores durante este periodo las mantendremos frescas por más tiempo.
- Realizando carpidas, cortes de malezas o pasto retrasaremos su rebrote.
- Cosechando aromáticas, hortalizas de hojas, de tallos y frutos lograremos un mayor periodo de almacenamiento y conservación.
- Realizando los injertos durante este periodo ascendente lunar y al inicio del movimiento de ascenso del sol (agosto-septiembre) favorecemos su unión con el porta-injerto.
- Será también el mejor momento para las podas desvigorizantes en aquellas plantas que debemos disminuir un exceso de crecimiento vegetativo.

La tierra también tiene el suyo!!!

Vimos como el ritmo anual del sol y el ritmo mensual de la luna influencian el crecimiento y desarrollo de los vegetales; y como el conocimiento de los mismos y sus efectos, nos permiten determinar el momento más apropiado para realizar distintas tareas agrícolas. Si ahora bajamos nuestra mirada a la tierra veremos con asombro la existencia de un ritmo diario, eco de los dos anteriores.

Por la mañana temprano (7-9hs) el mundo vegetal se encuentra en un estado similar al primaveral, la tierra exhala sus fuerzas. Su verdor, lozanía y turgencia delatan su íntima correspondencia. A medida que nos acercamos al mediodía toda esta expansión de vida va deteniéndose en cierta manera, y entre las 12-15hs es el momento del día que se corresponde al verano. A partir de la tarde volvemos a percibir otro cambio cuando nos encontraremos frente al otoño del día las 19-21hs, la tierra a iniciado su inhalación diaria, y un verdadero invierno diario acontece entre las 24-3hs...

Este ritmo de la tierra donde las cualidades de las estaciones se ven representadas nuevamente, pero en un solo día, hemos de utilizarlo para nuestro provecho. Entonces, si queremos:

- Cosechar hortalizas de hojas, tallos, flores y frutos. Lo haremos en la primavera diaria (a la mañana bien temprano) ya que conservarán mejor sus cualidades y por más tiempo. En cambio las hortalizas de raíz convendrá cosecharlas al atardecer, favoreciendo su almacenamiento y calidad.
- Trasplantar plántulas es lógico pensar que el momento del día más favorable será el atardecer (otoño diario), donde las plantas tendrán más flujo de fluidos hacia las raíces, y la pausa "invernal" de medianoche, actuará como el sueño reparador para el ser humano.
- Cosechar aromáticas y plantas medicinales. Haciéndolo por la mañana, cuando ya se halla levantado el rocío y mejor aún si es en luna ascendente nos aseguraremos "cosechar" la máxima concentración de sustancias y principios activos.
- Las flores cortadas por la mañana bien temprano tendrán mayor duración.

Otros Ritmos de la Luna

Las fases de la Luna: ritmo Sinódico

Este segundo ritmo de la Luna es el más conocido por todos nosotros, dura 29,5 días y corresponde al periodo entre dos fases idénticas de la Luna.

Manteniéndonos como observadores desde un punto de vista geocéntrico (desde la posición terrestre) lo que vemos a lo largo de este periodo es el crecer o decrecer de la cara de la Luna iluminada por el sol. Este ritmo comienza con la "Luna Nueva" , momento en que se nos hace invisible a la vista, ya que está delante del sol, acompañándolo en su transitar por el cielo y la luminosidad de éste no nos permite verla. Como la luna se retrasa 51 minutos en su salida diaria por el cielo respecto al sol, pasados dos o tres días veremos que está a la derecha del sol y una media luna muy fina comienza aparecer. Según pasan los días la Luna se va iluminando cada vez más, "creciendo" por su lado izquierdo, mientras continúa alejándose por la derecha del sol, hasta llegar a la fase de "Cuarto Creciente" donde la mitad de su cara ya se encuentra iluminada.

Pasados unos 14 días aproximadamente desde la "Luna Nueva" vemos la "Luna Llena" , momento en que se encuentra opuesta al sol respecto a la tierra y tiene toda su cara iluminada. A partir de aquí la Luna comienza a decrecer, o sea su cara iluminada (ahora lado derecho) va disminuyendo hasta alcanzar la siguiente fase de Luna nueva.

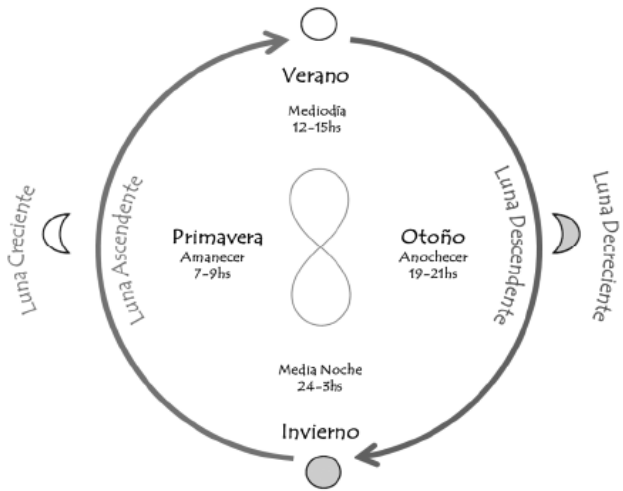
Dependiendo en qué fase de este ritmo está y si va decreciendo o creciendo, sus fuerzas sobre el crecimiento vegetal pueden aumentar o disminuir.

Realizando una asociación con los ritmos del sol y la luna anteriormente mencionados, la luna llena posee un carácter estival, la decreciente o menguante otoñal, la nueva invernal y la luna creciente primaveral.

Luna Creciente: periodo desde la Luna Nueva a Luna Llena. Las fuerzas de crecimiento, reproducción y germinación de las plantas aumentan.

Como regla general la luna creciente es un tiempo óptimo para realizar siembras (ideal dos a tres días antes de luna llena). Resultando el mejor momento para sembrar aquellas plantas que crecen en altura y de las cuales consumimos sus frutos. Las siembras en este periodo serán más rápidas y parejas, de esta forma lograremos plantas con gran desarrollo vegetativo. Si bien este desarrollo será mayor hay que tener en cuenta que las plantas pueden tener una menor resistencia a las enfermedades fúngicas, ser más susceptibles al ataque de insectos particularmente en clima caliente-húmedo y suelos degradados. Si cortamos el pasto o realizamos podas días previos a la Luna Llena los rebrotes tenderán a ser más rápidos.

Luna Menguante o Decreciente: Al tener un efecto otoño-invernal los procesos debajo de la tierra se ven favorecidos, por ello es el momento más propicio para incorporar abonos al suelo, sembrar o plantar raíces y tubérculos, tales como rabanitos, nabos, zanahorias, remolachas, papas, topinambur, mandioca, batata, etc. Las lechugas, acelgas, rúculas, radichetas, etc. de primavera es mejor sembrarlas en luna decreciente o menguante y de ser posible también en descendente con el fin de disminuir el impulso a florecer.



Orbitar Lunar: Ritmo Anomalístico

Este tercer ritmo es el referido a la órbita descripta por la luna alrededor de la tierra y tiene una duración de 27,5 días. Y por ser esta una órbita elíptica hay un momento que la Luna se halla más cercana a la Tierra (Perigeo Pg) y otro más lejos (Apogeo Ag). Esta diferencia tiene su influencia sobre la naturaleza. Por ejemplo: durante el Perigeo tenemos una predisposición al desarrollo de enfermedades fúngicas en los cultivos, sobre todo si existen condiciones climáticas-meteorológicas que lo beneficien (humedad excesiva). Aumentando muy intensamente esta predisposición si el Perigeo además concuerda con la Luna Llena. Saberlo con anticipación nos puede ayudar a tomar las medidas preventivas correctas.

Nodos: Ritmo Draconitico

Este orbitar de la luna alrededor de la tierra tiene la particularidad de estar en un plano inclinado de unos 5° 8´ respecto al plano de la eclíptica. Plano imaginario por donde se desplaza el sol. Esta inclinación hace que la Luna cruce dos veces el plano de la eclíptica en el trascurso de unos 27,28 días, una vez cuando va desde abajo hacia arriba y al volver a cruzarlo desde arriba hacia abajo. Al primero se lo denomina Nodo Ascendente ☊ y al segundo Nodo Descendente ☋. En estos puntos de cruce o nodos puede darse la posibilidad de que ocurran los eclipses si en ese mismo momento concordara la Luna Llena o Nueva.

Al ser un fenómeno de interferencia entre dos astros celestes existe una perturbación que puede manifestarse en el desarrollo y crecimiento vegetal, y en el proceso de germinación, por ello horas antes y después de la ocurrencia de los nodos es preferible no realizar tareas importantes en los cultivos.

Ritmo Lunar Sideral

Existe en el cielo una franja por la que se desplazan la mayoría de los cuerpos celestes (sol, luna, planetas), es una faja que de noche la podemos observar y está compuesta por agrupaciones de estrellas o constelaciones. Estas constelaciones pertenecen a lo que denominamos Zodíaco.

La Luna, durante su desplazamiento alrededor de la Tierra a lo largo de 27,3 días se va colocando delante de todas estas constelaciones del Zodíaco. Así pasa entre 2 y 3 días delante de cada una. La faja del zodiaco está compuesta por doce constelaciones que tienen el mismo nombre que los signos del horóscopo, de allí que a veces se relaciona al Calendario Biodinámico con la Astrología, siendo que se basa en la Astronomía.

Este otro ritmo es también importante, debido a los estímulos que transmite la constelación delante de la cual está la Luna.

Dentro de las doce constelaciones distinguimos cuatro grupos con diferentes influencias sobre nuestros cultivos: Fuego, Aire/Luz, Agua y Tierra.

Constelaciones de Fuego (Aries, Leo y Sagitario)

Las constelaciones de FUEGO favorecen la producción de frutos, granos y semillas. Por lo tanto, estos días serán buenos para los trabajos del suelo, de siembra, desbrote, poda, cosecha o trasplante de todas aquellas plantas de las cuales su parte comestible es el fruto. Conviene entonces para tomates, morrones, pimientos y ajíes, sandía, melón, pepino, berenjena, zapallos, maíz, maní, zapallitos, porotos, chauchas y arvejas, cereales, frutas finas, etc., para todos los árboles frutales y la vid. También son días favorables para la producción de semillas en general.

Constelaciones de Aire/Luz (Géminis, Libra y Acuario)

Las constelaciones de AIRE/LUZ influencian e incentivan los procesos florales, por ello durante estos días cuando trabajemos con nuestras hortalizas estaremos incentivando al aspecto floral de la planta. Son días favorables para: los alcauciles, brócolis, coliflores y flores en general (comestibles, medicinales y ornamentales).

Constelaciones de Agua (Cáncer, Escorpio y Piscis)

Las constelaciones de AGUA favorecen la producción de hojas y masa vegetal. Estos días serán buenos entonces para sembrar o trabajar con acelga, apio, cardos, repollos y coles de hojas en general, escarola, espinaca, lechuga, perejil, hierbas aromáticas de hoja. Cultivos Forrajeros, abonos verdes, caña de azúcar, yerba mate, etc.

Constelaciones de Tierra (Tauro, Virgo y Capricornio)

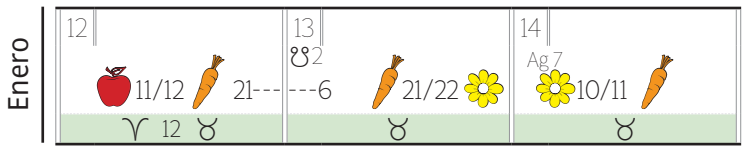
Estas constelaciones de TIERRA favorecen las raíces, órganos subterráneos y las cortezas. Por lo tanto serán días aptos para sembrar o trabajar: ajo, cebolla, chirivía, endibia, espárrago, nabo, todas las papas y batatas, raíz de luz, mandioca, topinambur, rabanito, rábanos, nabos, remolacha, zanahoria, etc. También para árboles en general. Durante estos días se favorece el enraizamiento de las plantas trasplantadas.

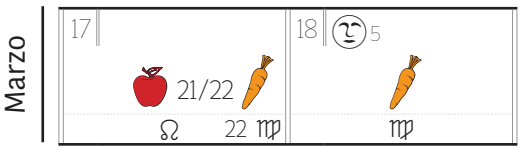
Sebastián J. Iriberri

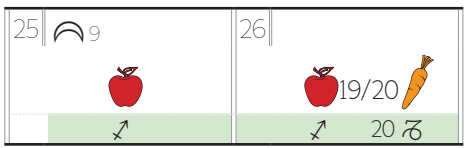
Indicaciones para orientar el trabajo con la tierra y las plantas

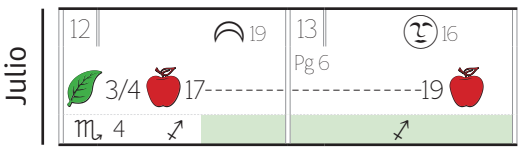
Esta agenda contiene un Calendario Agrícola, basado en fenómenos astronómicos que se observarán a lo largo del año 2022. Los datos astronómicos están principalmente basados en aquellos suministrados por el Observatorio Astronómico de la Sección de Matemáticas y Astronomía de la Escuela Superior Autónoma para la Ciencia del Espíritu, Goetheanum, Suiza, datos que han sido adaptados al huso horario de la Argentina y tomando en cuenta además las enseñanzas obtenidas por las experiencias de María Thun publicadas anualmente en sus "Días de siembras" ("Aussaattage aus der Konstellationsforschung", Alemania).

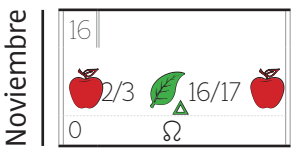
Para explicar el empleo de este calendario, miremos algunos ejemplos de los meses de enero, marzo, julio y noviembre:











En cada recuadro en la parte inferior está el icono que designa a la constelación *astronómica* del zodiaco delante de la cual se encuentra ese día de la luna (y que es visible a la simple vista en el cielo si las condiciones lo permiten). El día 17 de marzo la luna estará primero en Leo y a las 22 hs. ya se encontrará en Virgo.

En la parte superior junto a la fecha está la información sobre algunos **Ritmos de la luna**:

- Las **fases de luz de la luna**, o sea **luna llena** ◎ y **luna nueva** ●, con su horario. El dia 18 de marzo a las 5 hs. tendremos luna llena.

  En luna creciente (entre luna nueva y luna llena), en las 48 horas antes de luna llena hay un acrecentamiento de las fuerzas de crecimiento de las plantas. Aumento de la división celular y de elongación del crecimiento.

  Las siembras en esta época favorecen una rápida germinación de las semillas pero podrían ser demasiado tiernas y susceptibles al ataque por hongos o insectos, particularmente en clima caliente-húmedo y suelos degradados.

  Segando durante este periodo favoreceremos un rápido rebrote del pasto al igual que si estuviésemos desbrotando o podando.

  Hay un aumento en la actividad de insectos, babosas y parásitos internos en animales y humanos.
- **Luna ascendente/descendente** con su horario.

- Los días de **luna descendente** ⌓,que abarcan aproximadamente 2 semanas cada mes están marcados con el sombreado grisáceo. En estos períodos (luna descendente) los jugos de las plantas están siendo impulsados más fuertemente a las raíces u órganos subterráneos, con mayor significación para aquellas de ciclos anuales. Son los días más aptos para los trabajos de trasplante, poda, abonados, roturación de suelos, siembra de abonos verdes y para enterrar esquejes. La cosecha de raíces, bulbos y tubérculos durante este periodo favorecerá su almacenamiento y conservación.
- En cambio los días de **luna ascendente** ⌣ son más favorables para los trabajos de corte de flores (se mantendrán frescas por más tiempo), cosechas de hojas-tallos-frutos, carpidas y/o corte de malezas, para realizar injertos y podas desvigorizantes.

  Podemos ver a la luna descendente con una cualidad similar a las fuerzas otoñales y la ascendente a las primaverales.

  En el ejemplo de arriba vemos que el día 25 de marzo a las 9 hs. la luna en Sagitario comienza a descender ⌓ y así comienza el período óptimo para trabajos de trasplantes.

  Las siembras pueden hacerse tanto con luna ascendente como con luna descendente.

  • También en la mitad superior del cuadro del día están los momentos de *nodos lunares*, en los que la luna en su órbita cruza la eclíptica: un **nodo ascendente** ☊ y un **nodo descendente** ☋. Ambos momentos son desfavorables para el trabajo agrícola. Hemos simbolizado este hecho con "----------". Hay por ejemplo un nodo descendente el 13 de enero a las 2 hs.

- Como última información sobre los ritmos lunares, están marcados los momentos de *Apogeo y Perigeo* (Ag y Pg). Son los momentos en los que la luna se encuentra más lejana (Apogeo) y más cercana (Perigeo) de la tierra. Si se fija en el calendario en el día 12 y 13 julio con un Perigeo el 13 de julio a las 6 hs. notara que los momentos de Perigeo no son aptos para el trabajo agrícola ya que provocaran más ataques de plagas y enfermedades, sobre todo de enfermedades fúngicas si las condiciones climáticas-meteorológicas así lo predisponen. Por eso sus periodos de influencia están marcados con "---------". Esta predisposición aumenta considerablemente si el Perigeo concuerda con la luna llena. En cambio los momentos de Apogeo responden a la influencia "Flor-aire/luz" como puede verse el 14 de enero. En la franja central del recuadro se muestran los símbolos de las distintas partes de la planta que se ven especialmente favorecidas ese día. Esto se debe sobre todo a la constelación del zodiaco ante la cual se encuentra la luna. En nuestros ejemplos, el día 17 de marzo – por estar la luna por delante de Leo- se ve favorecida fruto/semilla hasta las 21 hs. La luna entra en Virgo a las 22 hs. y entonces se ve favorecido raiz. Como la luna recorre todas las constelaciones del zodiaco en aproximadamente un mes, cada impulso (Raíz, Hoja/Tallo, Flor y Fruto/Semilla) dura entre dos y tres días. Los hemos simbolizados con dibujos de una zanahoria (Raíz), una hoja (Hoja/Tallo), una flor (Flor) y una manzana (Fruto/Semilla).
- **Días de Raíz:** convienen para zanahoria, cebolla y ajo, remolacha, rabanitos y rábanos, salsifí, todas las papas y batatas, raíz de luz, mandioca. También para árboles en general, favorecen el enraizamiento.

- **Días de Hoja/Tallo:** convienen para acelga, espinaca, lechugas, coles (excepto brócoli que va mejor en Flor), siembras de abonos verdes, cortes de pasto.
- **Días de Flor:** conviene para flores en general, brócoli, plantas medicinales de las cuales se utiliza la flor, y para siembras de oleáceas.
- **Días de Fruto/Semilla:** conviene para tomates, sandía, melón, pepino, berenjena, zapallo, maíz, maní, zapallitos, porotos, todos los cereales, arroz, frutas finas y para todos los árboles frutales y la vid. También convienen esos días para la producción de semillas en general.

Los días u horas "rayados" (en el calendario marcados con --- ---------): son momentos desfavorables para el trabajo con la tierra, las plantas e incluso con el trabajo con las abejas. Se deben a nodos lunares, a eclipses ☌ ☍, al perigeo, a conjunciones de planetas o a nodos de planetas. Conviene respetarlos. Se pueden aprovechar estas horas para machetear o carpir un yuyo que uno quiera debilitar.

Trígonos: Los hemos marcado con △: el día 16 de noviembre por ejemplo hay un símbolo de trígono debajo de la la hoja= hoja/tallo. Son posiciones especiales entre planetas, que según su ubicación ante el zodíaco favorecen en especial un elemento y una parte de la planta. El Trígono es más fuerte que el impulso que transmite normalmente la luna, y si favorecen distintos elementos, entonces no corresponde la indicación dada para el día con la posición de la luna en el zodíaco.

A continuación explicamos los símbolos del zodíaco y sus respectivas influencias sobre las partes de la planta:

Constelación	Símbolo	Elemento	Parte planta	Apicultura
Aries	♈	Fuego	Fruto/Semilla	Miel
Tauro	♉	Tierra	Raíz	Panal/Cera
Géminis	♊	Aire/Luz	Flor	Polen
Cáncer	♋	Agua	Hoja/Tallo	--------
Leo	♌	Fuego	Fruto/Semilla	Miel
Virgo	♍	Tierra	Raíz	Panal/Cera
Libra	♎	Aire/Luz	Flor	Polen
Escorpio	♏	Agua	Hoja/Tallo	--------
Sagitario	♐	Fuego	Fruto/Semilla	Miel
Capricornio	♑	Tierra	Raíz	Panal/Cera
Acuario	♒	Aire/Luz	Flor	Polen
Piscis	♓	Agua	Hoja/Tallo	--------

Debajo de cada mes hay un recuadro con la posición de los otros 8 planetas. También agregamos Observaciones: Se trata de fiestas cristianas, de fenómenos planetarios especiales, mencionando además la posición del sol (que también figura en el calendario mismo al lado del número de la fecha) y los momentos de Equinoccios (inicios de primavera y otoño) y Solsticios (inicios de verano e invierno). Y cerramos las Observaciones con el detalle de los períodos de luna descendente = períodos de trasplante.

Si le quedan dudas sobre el uso del calendario o quiere comunicar una experiencia con el mismo puede conectarse con nuestra Secretaría, e-mail: secretaria@aabda.com.ar o nuestros referentes Regionales. También puede visitar nuestra página web: www.aabda.com.ar

Este Calendario Agrícola fue elaborado por miembros de la Asociación para la Agricultura Biológico-Dinámica en Argentina (AABDA).

Días de siembra de Enero

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1 ☉ - ♐ | Año Nuevo Pg 20 7 ♏ 18 ♐
2 ♘ 11 ♍ 16 ----9 ♐	3 17/18 ♐ 18 ♑	4 ♑	5 15/16 ♑ 16 ♒	6 Reyes | Epifanía ♒	7 11/12 ♒ 12 ♓	8 ♓
9 ♓	10 3---------- ♓ 12 ♈	11 ♋ ☿ ----------17 ♈	12 11/12 ♈ 12 ♉	13 ♋ 2 ---6 21/22 ♉	14 Ag 7 10/11 ♉	15 12/13 ♉ 13 ♊
16 ☾ 8 ♊	17 ♎ 21 20/21 ♊ 21 ♋	18 ☉ - ♑ ♋	19 13/14 ♋ 14 ♌	20 ♌	21 ♌	22 7/8 ♌ 8 ♍
23 ♍	24 ♍	25 17/18 ♍ 18 ♎	26 22---- ♎	27 ♌ 3 ------7 1 ♏	28 ♏	29 ♘ 21 3/4 15--------- ♏ 4 ♐
30 Pg 4 ----------17 ♐	31 ♍ 22 4/5 ♐ 5 ♑					

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♐ 1 ♑ R 14 ♑	R ♐ 29 ♐	♏ 22 ♐	♒	♑	R ♈ 18 ♈	♒	♐

Observaciones de enero 2022

01 | Sol en Sagitario
Año Nuevo
06 | Reyes / Epifanía

11 | Nodo descendente de Mercurio
18 | Sol entra en Capricornio

Período de trasplante:
del 2 a las 12 hs. hasta el 16 a las 7 hs.
y del 29 a las 22 hs. hasta el 31 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Febrero

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1 ☉ - ♑	2 2/3 3 ♒	3 21/22 ♒ 22 ♓	4 ♓	5 ♓
6 19/20 ♓ 20 ♈	7 ☌ ♂ 14-----20 ♈	8 18/19 22-- ♈ 19 ♉	9 ♋3 ----7 ♉	10 14/15 ♉	11 Ag 0 3/4 19/20 ♉ 20 ♊	12 ☾ 14 ♊
13 ♊	14 3/4 ♊ 4 ♋	15 ☉ - ♒ 20/21 ♋ 21 ♌	16 ☾ 14 ♌	17 10---------- ♌	18 ☊☿ ----------24 ♌ 14 ♍	19 ♍
20 ♍	21 ♍	22 23- 0 ♎	23 ☊4 -----8 ♎ 7 ♏	24 ♏	25 11/12 ♏ 12 ♐	26 Carnaval | ☾ 4 Pg 20 7---------- ♐
27 Carnaval -----9 13/14 ♐ 14 ♑	28 Carnaval ♑					

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
R ♐ 4 ♐ 13 ♑	♐	♐	♒	♑	♈	♒ 11 ♓	♐

Observaciones de febrero 2022

01 | Sol en Capricornio
07 | Eclipse de Urano
15 | Sol entra en Acuario
18| Nodo ascendente de Mercurio
26 al 28 | Carnavales

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 12 a las 13 hs.
y del 26 a las 5 hs. hasta el 28 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Marzo

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1 ☉ - ♒ | Carnaval 12/13 ♑ 13 ♒	2 Miércoles de Ceniza 15 ♒	3 7/8 ♒ 8 ♓	4 ♓	5 ♓
6 4/5 ♓ 5 ♈	7 0---6 ♈	8 ♉6 1------10 ♈ 3 ♉	9 ♉	10 Ag 20 10/11 24 ♉	11 21 3/4 ♉ 4 ♊	12 ☉ - ♓ ♊
13 11/12 ♊ 12 ♋	14 ♋	15 4/5 ♋ 5 ♌	16 ♌	17 21/22 ♌ 22 ♍	18 5 ♍	19 ♍
20 ♍	21 5/6 ♍ 6 ♎	22 ♌5 0------9 ♎ 12 ♏	23 Pg 21 8---------- ♏	24 ------10 16/17 ♏ 17 ♐	25 9 ♐	26 19/20 ♐ 20 ♑
27 ♑	28 19/20 ♑ 20 ♒	29 ♒	30 15/16 ♒ 16 ♓	31 ♓		

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♑ 8 ♒ 22 ♓	♐ 4 ♑	♐ 4 ♑	♒	♑	♈	♓	♐

Observaciones de marzo 2022

01 | Sol en Acuario
Carnaval
02 | Miércoles de Ceniza
07| Eclipse de Urano
12 | Sol entra en Piscis
20 | Equinoccio de Otoño a las 12:32 hs.

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 11 a las 20 hs.
y del 25 a las 10 hs. hasta el 31 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Abril

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					1 ☉-♓ | ♍ 4 ♓	2 13/14 ♓ 14 ♈
3 10-----16 ♈	4 ♉10 5-----14 ♈ 12 ♉	5 ♉	6 ♉	7 Ag 16 6/7 ♉ 12 ♊	8 ☽ 5 3---------- ♊	9 ♉☿ ---------- ♊ 21 ♋
10 Domingo de Ramos ♉♀ ---------- ♋	11 -----8 13/14 ♋ 14 ♌	12 ♌	13 ♌	14 Jueves Santo 6/7 ♌ 7 ♍	15 Viernes Santo ---------- ♍	16 Sábado de Gloria ☾ 16 ---------- ♍
17 Pascua de Resurrección a partir del amanecer 13/14 ♍ 14 ♎	18 ♌11 6-----15 19/20 ♎ 20 ♏	19 ☉ - ♈ Pg 13 0---------- ♏	20 --2 22/23 ♏ 23 ♐	21 ◠15 ♐	22 ♐	23 1 ♑
24 ♑	25 1/2 2 ♒	26 21/22 ♒ 22 ♓	27 ♓	28 ♓	29 20/21 ♓ 21 ♈	30 ♍ 18 13------- ♈

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♓ 11 ♈ 24 ♉	♑ 2 ♒ 25 ♓	♑ 10 ♒	♒ 3 ♓	♑	♈	♓	♐ R 29 ♐

Observaciones de abril 2022

01 | Sol en Piscis
03 | Eclipse de Urano
09 | Nodo descendente de Mercurio
10 | Nodo ascendente de Venus
Domingo de Ramos
14 | Jueves Santo
15 | Viernes Santo
16 | Sábado de Gloria
17 | Pascua de Resurrección
19 | Sol entra en Aries
30 | Eclipse parcial de Sol (visible)

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 8 a las 4 hs.
y del 21 a las 16 hs. hasta el 30 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Mayo

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1 ☉ - ♈ ♉17 --2 🍎 12--------21 🥕 ♈ 20 ♉	2 🥕 ♉	3 🥕 ♉	4 🥕 19/20 🌼 ♉ 20 ♊	5 ☽ 13 Ag 10 🌼 ♊	6 🌼 ♊	7 🌼 4/5 🍃 ♊ 5 ♋
8 🍃 21/22 🍎 ♋ 22 ♌	9 🍎 ♌	10 🍎 ♌	11 🍎 16/17 🥕 ♌ 17 ♍	12 🥕 ♍	13 🥕 ♍	14 ☉ - ♉ 🥕 ♍
15 ♌21 🌼 16---------- 0 ♎	16 🌝 1 ☉•☾ ---5 🍃 9---------- ♎ 7 ♊	17 ♌☿ Pg 13 ---------- ♏	18 ☾ 21 -2 🍃 6/7 🍎 ♏ 7 ♐	19 🍎 ♐	20 🍎 7/8 🥕 ♐ 8 ♑	21 🥕 ♑
22 🥕 6/7 🌼 ♑ 7 ♒	23 🌼 ♒	24 🌼 3/4 🍃 ♒ 4 ♓	**25** 🍃 ♓	26 Ascensión del Señor 🍃 20---- ♓	27 •♀ ---3 🍎 ♓ 3 ♈	28 •⚷ 🍎 7-----13 🍎 19--- ♈
29 ♉0 ----4 🥕 ♈ 2 ♉	30 ▦ 9 🥕 ♉	31 🥕 ♉				

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♉ R 10 ♉	♓ 28 ♈	♒ 14 ♓	♓	♑	♈	♓	R ♐

Observaciones de mayo 2022

01 | Sol en Aries
14 | Sol entra en Tauro
16 | Eclipse total de Luna (visible)
17 | Nodo ascendente de Mercurio
26 | Ascensión del Señor
27 | Eclipse de Venus
28 | Eclipse de Urano

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 5 a las 12 hs.
y del 18 a las 22 hs. hasta el 31 a las 24 hs

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Junio

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			1 ☉ - ♉ | ☽ 20 Ag 22 2/3 ♉ 3 ♊	2 ♊	3 10/11 ♊ 11 ♋	4 ♋
5 Pentecostés 4/5 ♋ 5 ♌	6 ♌	7 ♌	8 1 ♍	9 ♍	10 ♍	11 9/10 ♍ 10 ♎
12 ♌7 2-----11 15/16 ♎ 16 ♏	13 ♏	14 ♋ 9 Pg 21 8---------- ♏ 18 ♐	15 ♒ 8 -------10 ♐	16 16/17 ♐ 17 ♑	17 ♑	18 14/15 ♑ 15 ♒
19 ♒	20 9/10 ♒ 10 ♓	21 ☉ - ♊ ♓	22 ♂ 11------17 ♓	23 8/9 ♓ 9 ♈	24 San Juan Bautista ♁ 14------20 23 ♈	25 ♌4 -----8 ♈ 8 ♉
26 ♉	27 ♉	28 8/9 ♉ 9 ♊	29 ☽ 0 | ☽ 1 Ag 3 ♊	30 16/17 ♊ 17 ♋		

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
R ♉ 3 ♉	♈ 17 ♉	♓	♓	♑ R 4 ♑	♈	♓ R 28 ♓	R ♐

Observaciones de junio 2022

01 | Sol en Tauro
05 | Pentecostés
21 | Sol entra en Géminis
Solsticio de invierno 06:13

22 | Eclipse de Marte
24 | Eclipse de Urano
San Juan Bautista

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 1 a las 19 hs.
y del 15 a las 9 hs. hasta el 29 a las 0 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Julio

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					1 ☉ - ♊ 21/22 ♋	2 11/12 ♋ 12 ♌
3 ♌	4 ♌	5 2---------- ♌ 8 ♍	6 ☿ ----------16 ♍	7 ♍	8 19/20 ♍ 20 ♎	9 ♌15 10--------19 ♎
10 1/2 ♎ 2 ♏	11 ♏	12 19 3/4 17--------- ♏ 4 ♐	13 16 Pg 6 ----------19 ♐	14 3/4 ♐ 4 ♑	15 ♑	16 0 ♒
17 17/18 ♒ 18 ♓	18 ♓	19 ♓	20 ☉ - ♋ 14/15 ♓ 15 ♈	21 8-----14 23- ♈	22 ♉7 ☿ ⚷ ------11 13/14 ♈ 14 ♉	23 4/5 18/19 ♉
24 ♉	25 14/15 ♉ 15 ♊	26 7 Ag 8 ♊	27 22/23 ♊ 23 ♋	28 15 ♋	29 16/17 ♋ 17 ♌	30 ♌
31 9/10 13------ ♌						

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♉ 5 ♊ 18 ♋ 29 ♌	♉ 17 ♊	♓ 5 ♈	♓ R 28 ♓	R ♑	♈	R ♓	R ♐

Observaciones de julio 2022

01 | Sol en Géminis
06 | Nodo descendente de Mercurio
20 | Sol entra en Cancer

21 | Eclipse de Marte
22 | Eclipse de Urano

Período de trasplante:
del 12 a las 20 hs. hasta el 26 a las 6 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Agosto

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1 ☉ - ♋ ♉♀ ♌ 13 ♍	2 11 ♍	3 ♍	4 ♍	5 ♌18 2/3 13 22 3 ♎	6 9/10 ♎ 10 ♏
7 ♏	8 13/14 ♏ 14 ♐	9 ☾ 4 ♐	10 Pg 14 3 ♐ 14 ♑	11 ☉ - ♌ ☽ 23 3 ♑	12 9 ♑ 10 ♒	13 ♉♀ 23 ♒
14 3/4 ♒ 4 ♓	15 ♓	16 2/3 18/19 22/23 ♓ 23 ♈	17 20/21 ♈	18 ♉8 ♏ 3 12 20/21 ♈ 21 ♉	19 ♉	20 ♉
21 20/21 ♉ 21 ♊	22 ☽ 12 Ag 19 ♊	23 ♊	24 5/6 ♊ 6 ♋	25 ♋	26 0 ♌	27 ▦ 6 ♌
28 18/19 ♌ 19 ♍	29 ♍	30 ♍	31 ♍			

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♌ 20 ♍	♊ 10 ♋ 27 ♌	♈ 10 ♉	R ♓	R ♑	♈ R 24 ♈	R ♓	R ♐

Observaciones de agosto 2022

01 | Sol en Cancer
Nodo descendente de Venus
11 | Sol entra en Leo
13 | Nodo ascendente de Mercurio
18 | Eclipse de Urano

Período de trasplante:
del 9 a las 5 hs. hasta el 22 a las 11 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Septiembre

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1 ☉ - ♌ ♌18 7/8 13---22 ♍8 ♎	2 15/16 ♎ 16 ♏	3 ♏
4 20/21 ♏ 21 ♐	5 ♒ 11 ♐	6 22/23 ♐ 23 ♑	7 Pg 16 3---------- ♑	8 ---5 20/21 ♑ 21 ♒	9 ♒	10 ♋ 7 13/14 21/22 ♒ 14 ♓
11 12/13 ♓	12 ♓	13 8/9 ♓ 9 ♈	14 ♉12 7----------22 ♈	15 4/5 ♈ 5 ♉	16 ☉ - ♍ ♉	17 ♉
18 ♏19 4/5 ♉ 5 ♊	19 Ag 12 16/17 ♊	20 3/4 12/13 ♊ 13 ♋	21 ♋	22 6/7 ♋7 ♌	23 ♌	24 ♌
25 ♍19 1/2 2 ♍	26 ♍	27 ♍	28 ♌21 13/14 16---- ♍ 14 ♎	29 Micaeli -1 20/21 ♎ 21 ♏	30 ♏	

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♍ R10 ♍	♌ 24 ♍	♉	R ♓	R ♑	R ♈	R ♓	R ♐

Observaciones de septiembre 2022

01 | Sol en Leo
14 | Eclipse de Urano
16 | Sol entra en Virgo
22 | Equinoccio de primavera 22:03 hs.
29 | San Miguel Arcangel | Micaeli

Período de trasplante:
del 5 a las 12 hs. hasta el 18 a las 18 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Octubre

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1 ☉ - ♍ ♉☿ 1---------- ♏
2 ♒ 17 ----------15 2 ♐	3 ♐	4 Pg 19 1---------- ♐ 6 ♑	5 -3 ♑	6 4/5 ♑ 5 ♒	7 22/23 ♒ 23 ♓	8 ♓
9 ♋ 18 ♓	10 17/18 ♓ 18 ♈	11 ♉19 14-------- ♈	12 ♊ ----5 13/14 ♈ 14 ♉	13 muy ♉	14 bueno ♉	15 12/13 ♉ 13 ♊
16 ☽ 4 ♊	17 Ag 8 6/7 22/23 ♊ 22 ♋	18 10---------- ♋	19 ♉♂ ---------- ♋ 16 ♌	20 -12 ♌	21 ♌	22 10/11 muy bueno ♌ 11 ♍
23 ♍	24 ♊☿ 9-----15 ♍	25 ▦ 8 4----10 22 23- ♍ 22 ♎	26 ♌4 -----8 12/13 ♎	27 4/5 ♎ 4 ♏	28 23- ♏	29 ♒ 21 Pg 12 ♏ 9 ♐
30 -1 ♐	31 10/11 ♐ 11 ♑					

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
R ♍ 2 ♍	♍ 31 ♎	♉ R 30 ♉	R ♓	R ♑ 23 ♑	R ♈	R ♓	R ♐ 8 ♐

Observaciones de octubre 2022

01 | Sol en Virgo
Nodo descendente de Mercurio
12 | Eclipse de Urano
19 | Nodo descendente de Marte
24 | Eclipse de Mercurio
25 | Eclipse parcial de Sol (no visible)
Eclipse de Venus

Período de trasplante:
del 2 a las 18 hs. hasta el 16 a las 3 hs.
y del 29 a las 22 hs. hasta el 31 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Noviembre

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1 ☉ - ♍	2 ☉ - ♎	3	4	5
			9/10		5/6	
		♑	♑ 10 ♒	♒	♒ 6 ♓	♓
6	7	8 ♋ 8	9	10	11	12 ☾ 12
	1/2 22	♉3 ●☾ ●♁	♉☿ 22		20/21	
♓	2 ♈	♈ 23	♉	♉	♉ 21 ♊	♊
13	14	15	16	17	18	19
	Ag 4 7/8		2/3 16/17		19/20	
♊	♊6 ♋	♋	0 ♎	♎	♎ 20 ♍	♍
20 ☉ - ♏	21	22	23	24	25	26 ☾ 6
3	♎♀	♎14 -1 6/7 9 18	20 13/14	●☿ 8 14	Pg 23 10	14
♍	♍	♍ 7 ♎	♎ 14 ♏	♏	♏ 17 ♐	♐
27 1º Adviento	28	29	30			
16/17	muy bueno	15/16				
♐ 17 ♑	♑	♑ 16 ♒	♒			

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♍ 4 ♎ 15 ♏	♎ 14 ♏	R ♉	R ♓ 25 ♓	♑	R♈	R ♓	♐

Observaciones de noviembre 2022

01 | Sol en Virgo
02 | Sol entra en Libra
08 | Eclipse total de luna (visible)
Eclipse de Urano
09 | Nodo ascendente de Mercurio
20 | Sol entra en Escorpio
21 | Nodo ascendente de Venus
24 | Eclipse de Mercurio
27 | Primer Domingo de Adviento

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 12 a las 11 hs.
y del 26 a las 7 hs. hasta el 30 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Días de siembra de Diciembre

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1 ☉ - ♏ 10/11 ♒ 11 ♓	2 ♓	3 ♓
4 2º Adviento 7/8 ♓ 8 ♈	5 ♋10 ☉♂ 5---------17 ♈	6 5/6 ♈ 6 ♉	7 ♂ 21---- ♉	8 ♌1 --3 ♉	9 ☽19 4/5 ♉ 5 ♊	10 ♊
11 3º Adviento Ag 22 ♊ 13 ♋	12 1/2 ♋	13 6/7 ♋ 7 ♌	14 ♌	15 ♌	16 4/5 ♌ 5 ♍	17 6/7 22/23 ♍
18 4º Adviento ♍	19 ♌23 7---------- ♍ 18 ♎	20 ☉ - ♐ --3 ♎	21 1/2 21/22 2 ♏	22 10/11 ♏	23 ♊8 ♈16 2/3 17------- ♏ 3 ♐	24 Nochebuena Pg 6 ----------19 ♐
25 Navidad 1/2 2 ♑	26 ♑	27 0 ♒	28 ♋☿ 1---------- ♒ 18 ♓	29 ----------15 ♓	30 ♓	31 San Silvestre 13/14 ♓ 14 ♈

Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♏ 6 ♐ R 29 ♐	♏ 9 ♐	R ♉	♓	♑	R♈	R ♓ 4 ♓	♐

Observaciones de diciembre 2022

01 | Sol en Escorpio
04 | 2º Domingo de Adviento
05 | Eclipse de Urano
07 | Sol eclipsa a Marte
11 | 3º Domingo de Adviento
18 | 4º Domingo de Adviento
20 | Sol entra en Sagitario
21 | Solsticio de Verano 18:47
24 | Nochebuena
25 | Navidad
28 | Nodo descendente de Mercurio
31 | San Silvestre - Fin de año

¡Feliz 2023!

Período de trasplante:
del 1 a las 0 hs. hasta el 9 a las 18 hs. y del 23 a las 17 hs. hasta el 31 a las 24 hs.

Los símbolos zodiacales se refieren a los cuadros estelares astronómicamente visibles, NO a los signos astrológicos

Preparados Biológico-dinámicos

Por Diego Vergelin[1]

Estos preparados han sido desarrollados con el fin de devolver a la Tierra las fuerzas vitales, anímicas y espirituales que nosotros retiramos de ella con nuestras cosechas. Con la ayuda de estos preparados podemos contribuir en la unión de fuerzas cósmico espirituales a la Tierra (Pachamama con todos sus seres vivos).

Se puede decir que estos preparados son abonos espirituales, que fertilizan el suelo agrícola y también el ámbito aéreo lumínico.

La elaboración de los preparados es un proceso que ocurre en el tiempo y con la ayuda del curso del año agrícola. Todos los ingredientes para su elaboración provienen de o bien el reino vegetal, del reino animal y del reino mineral. El ser humano debe colocar como ingrediente el calor de su voluntad y entusiasmo. Si el ser humano desarrolla el conocimiento y las habilidades necesarias, puede ser el cocreador de estas nuevas sustancias, capaces de actuar como verdaderas medicinas sanadoras de nuestra Madre Tierra.

Los preparados de campo, se aplican, asperjados y previamente dinamizados en agua, sobre campos, montes y cultivos. Los básicos son:

El Preparado de Estiércol de Vaca del Cuerno llamado también Prep. 500 y el Preparado de Sílice del Cuerno o Prep. 501. Ambos son preparados solares pero polares y complementarios. . .

El primero trabaja a través de los elementos agua y tierra; fortalece el actuar del Sol invernal que, apoyado por los llamados planetas cercanos (Luna , Mercurio y Venus) preparando el suelo para una buena germinación, rebrote, desarrollo de raíces y crecimiento vegetativo.

El segundo, Sílice del Cuerno, trabaja a través de los elementos luz y calor. Fortalece un actuar del Sol veraniego que es apoyado por los llamados planetas lejanos (Marte, Júpiter y Saturno).

Este preparado apoya un crecimiento sano de las plantas, aumenta la calidad nutritiva, y la resistencia a plagas y enfermedades, mejora las características organolépticas (color, aroma, gusto) y aumenta las propiedades medicinales.

Los preparados de los abonos o "Preparados del Compost" son 6 y se utilizan para mejorar la calidad de todo tipo de abonos orgánicos, sean guanos, compost hecho reciclando todo tipo de restos orgánicos, purines o biofertilizantes líquidos, etc. Estos son:

El preparado de flores de Milenrama, está relacionado con las fuerzas luminosas de Venus. Transmite, por medio de los abonos tratados con este preparado, al suelo una vitalidad que también lo hace sensitivo y logra unir estas fuerzas astrales al mineral del suelo. Contiene azufre en una forma especial y éste media entre la luz portadora de la" Idea" de la planta y el potasio del suelo que es en principio un mineral muerto, pero es invitado a participar activamente de la vida y debe estar presente en la planta durante la formación de azúcares mediante la fotosíntesis.

El preparado de flores de Manzanilla, aporta al mejoramiento de los abonos desde las fuerzas cálidas y fluidas de Mercurio. Logra vitalizar los procesos de crecimiento vegetativo dándoles ritmo y sanidad. Para ello activa los procesos del calcio, junto al potasio y al azufre. Se evitan así fructificaciones anticipadas, endurecimientos y deformaciones. Favorece el actuar correcto del nitrógeno en el crecimiento vegetativo. Muy importante para ayudar a las leguminosas en su proceso de fijación del nitrógeno del aire en el suelo.

El Preparado de Ortiga, trae las fuerzas sonoras-acuosas de Marte.

Se suma a sus dos compañeros precedentes en el logro de una organización de la fertilidad del suelo, tal que el mismo, se vuelve sensible y consciente. Tiene un poder armonizante en los proce-

sos del hierro y el magnesio y logra un nitrógeno vivo y actuante en la conducción o guía correcta de la formación de proteínas y sustancias nutritivas. Se utiliza la Urtica dioica u ortiga mayor perenne. La misma se cosecha cuando comienza la floración y se corta la parte aérea de la planta. Para su elaboración permanece un año bajo tierra en lo posible rodeada con un poco de turba.

El Preparado de Corteza de Roble, recibe las fuerzas que transmite la Luna, a través de su afinidad con el agua, como un espejo, durante el proceso de elaboración del mismo.

La acción de este preparado está basada en su contenido de calcio vivo, sobre todo en la forma de oxalatos de calcio. El proceso lunar que relaciona el calcio a la sílice (captador de luz) actúa en la formación de piel en las plantas, fiel a su arquetipo y esencia, entonces estas plantas no desarrollan fácilmente enfermedades criptogámicas que deformarían a las mismas.

El Preparado de Flores de Diente de León: Desarrolla su acción mediante el luminoso Júpiter.

Promueve la calidad nutritiva de los frutos de la Tierra, así mismo la belleza de sus formas. Su trabajo consiste en establecer la correcta relación entre el potasio y el sílice. Ayuda a que las plantas se vuelvan más sensibles a la corriente nutritiva cósmica . Muchos de los micro elementos importantes para el crecimiento vegetal llegan por esta vía a la Tierra.

El Preparado de Flores de Valeriana:

Actúa desde la esfera del calórico Saturno.

A través de los abonos tratados con este preparado se unen los arquetipos de las plantas a los procesos de formación de aceites esenciales, semillas, colores, sabores y aromas.

Une el proceso del Sílice al proceso del fósforo en el suelo y en la planta. Otro uso complementario del preparado es en el control de la helada, dinamizado en agua tibia se asperja como niebla sobre los cultivos.

Preparados compuestos, si bien se han desarrollado muchos preparados compuestos, aquí solo mencionaré dos:

Fladen o Preparado compuesto de estiércol de vaca de María Thun.

Es un mini compost concentrado. Se dinamiza en sólido durante una hora durante su elaboración y luego se le inoculan los 6 preparados del compost varias veces, en 3 meses está listo para usarse.

Se aplica a campo dinamizado en agua . Ayuda en la formación de humus en el suelo a partir de restos de cosecha y /o al incorporar abonos verdes. También se suele aplicar después de que los animales herbívoros han terminado de pastorear una parcela de pastura para ayudar a transformar en humus el guano y las raíces muertas.

El Preparado 500P:

Fue desarrollado inicialmente por Alex Podolinsky en Australia. Se prepara a partir del Preparado 500 al cual se le inoculan en forma muy intensiva los 6 preparados del compost y se dejan actuar por 3 meses antes de usarlo, ha dado excelentes resultados mejorando notablemente la estructura y profundidad de los suelos , lográndose una mayor resiliencia ante situaciones de sequía y de excesos de agua

1| Diego Vergelin es Asesor en Agricultura Biológico Dinámica y elaborador de los preparados biodinámicos. Para consultas sobre los preparados diego_vergelin@yahoo.com.ar

Granjas para pasantías Biodinámicas en Argentina

Granja “La Choza”
GRAL. RODRIGUEZ | BUENOS AIRES
Marcos Brinnand | marcos.brinnand@lachoza.com.ar
| Cel.: +54 9 11 5764 1503

Granja “Naturaleza Viva”
GUADALUPE NORTE | SANTA FE
Remo Venica e Irmina Kleiner | ventas@natviva.com
| pasantias@natviva.com | Fijo: (03482) 498072 | Cel.: +54 9 3482 544973

Granja “Inambú”
VILLA GENERAL BELGRANO | VALLE DE CALAMUCHITA | CÓRDOBA
Nuria Soler | nuriasc59@yahoo.com.ar | Cel.: (03546) 15476271
Diego Vergelín | diego_vergelin@yahoo.com.ar | Cel.: (03546) 15450761

Granja Mallky
PJE. SAN JOSÉ | AMBOY | VALLE DE CALAMUCHITA | CÓRDOBA.
Fernando y Viviana | porsivas@yahoo.com.ar | (03546) 476073 / 504864

Granja “Los Jardines de Yaya”
LA CUMBRE | VALLE DE PUNILLA | CÓRDOBA
Miguel Demarchi | jardinesdeyaya@gmail.com | Cel.: (03548) 15468184

Finca El Arca
VALLE DE TRASLASIERRA | CÓRDOBA
Producción de olivos, cereales, forrajes, semillas, frutales, hortalizas.
Rocío López Fourcade | rociosollopezfou@gmail.com | cel(266) 422 9065

Granja “El Hormiguero”
RUIZ DE MONTOYA | MISIONES
Mariana Mampaey | mariana.mampaey@yahoo.com.ar | Fijo: (03743) 495141

Granja “La Carretilla”
LOS MOLLES | SAN LUIS
granjalacarretilla@gmail.com

Chacra “El Lapacho”
COLONIA GISELA | MISIONES
Carolina Gutiérrez y Claudio Varela | eloncebiodinamico@yahoo.com.ar
| Cel.: 03743451416 | 03512366573

Granja “Cosmos”
LAVALLE | MENDOZA
Laura Manzano | biofincacosmos@yahoo.com.ar
Raimundo Laugero | rlaugero@gmail.com | Cel.: (0261) 153336387

Finca “Germen de Vida”
MAIPÚ | MENDOZA
Estela Ríos | estelagrios@gmail.com | Fijo: (0261) 4990173 | Cel. (0261) 5258470
Rocío Lanthier | rociosuper8@hotmail.com | Cel.: (0261) 5258236
Daniel Lanthier | danieljflanthier@gmail.com

Granja “La Paciencia”
EL BOLSÓN | RIO NEGRO
Ana Goñi | lapaciencia.bolson@gmail.com anamallinvla@vla.com.ar
| Cel.: (0294) 154377729 | Fijo: (0294) 4498254

CSA - "La Comunidad que Sostiene a la Agricultura"
EL BOLSÓN | RIO NEGRO
Felipe Gomez | agromies_99@yahoo.com | Cel.: (03467) 445585

JANUS Proyecto Rural Integrador
CONTRALMIRANTE CORDERO | RIO NEGRO
www.janus.bio | jorge@janus.bio | +54 9 299 5711049

Granja “El Enjambre”
BELEN DE ESCOBAR | BUENOS AIRES.
Huerta y animales de granja.
Matias Fiallo | matu_fiallo@hotmail.com

Granjas para pasantías Biodinámicas en Latinoamérica

EN BRASIL:

Chacra Sol Nascente
Simón Blaser | simoncblaser@yahoo.com.ar

Granja La Coronilla
Heloiza Suffo | helo.zuffo@hotmail.com

Fazenda Tamandua
www.fazendatamandua.com.br

Fazenda Amway Nutrilite
www.fazendabr.com.br

Fazenda Capao Alto das Criuvas
www.volkmann.com.br

Fazenda Demetria/sitio Bahia.
www.demetria.com.br

ABD Associacao Biodinamica
www.biodinamica.org.br

EN URUGUAY:

Establecimiento La Pequeña
Soriano | URUGUAY | 59899284030
martatho@gmail.com

EN PERÚ:

Chacra d´ Dago
lachacradedago@gmail.com

Regionales AABDA

Para conocer las actividades que se desarrollan en cada una de las Regiones comunicarse con el referente para la región.

Patagonia:
Subregional Alto Valle de Río Negro y Neuquén
RIO NEGRO Y NEUQUÉN
Cecilia Ambort | aabda.patagonianorte@gmail.com
Subregional Patagonia Sur
CHUBUT, SANTA CRUZ Y TIERRA DEL FUEGO
Ana Goñi | anamallin@vla.com.ar
Felipe Gomez | agromies_99@yahoo.com

Pampeana:
BUENOS AIRES Y LA PAMPA
Antonio Heinze | reg.pampeana@aabda.com.ar
Mercedes Molina | cursoregionalbsas@gmail.com

Mendoza:
MENDOZA
Laura Manzano | biofincacosmos@yahoo.com.ar
Marcos Persia | marcospersia@yahoo.com.ar

San Luis:
SAN LUIS
Rocío López Fourcade | rociosollopezfou@gmail.com
Lucas Dakoff | lucashadakoff@gmail.com

Litoral Norte:
NORTE DE SANTA FE, CHACO Y FORMOSA
Remo Venica | ventas@natviva.com | pasantías@natviva.com

Litoral Sur:
ENTRE RÍOS Y SUR DE SANTA FE
Santiago Cerilli | cerilli.santiago@gmail.com
Antonio Lattuca | antoniolattuca@gmail.com

Misiones:
MISIONES
Regina Haller | reginah@prico.com.ar
Pablo Baumgratz | pbaumgratz@yahoo.com.ar

Córdoba:
CÓRDOBA
Traslasierra
César Gramaglia | aguadelaspalomas@gmail.com
Fabián Lorenzo Baumgratz | fabaum1@hotmail.com
Punilla
Miguel Demarchi | jardinesdeyaya@gmail.com
Calamuchita
Sebastián Julio Iriberri | sebasiriberri@gmail.com
John Vinks | johnvinks@gmail.com

NOA:
TUCUMÁN, SALTA Y JUJUY
Liberal Hostier | liberalhostier@hotmail.com
Laura K. Machado | laurakmachado@gmail.com

NATURALEZA VIVA

HAVISPA
Vivero Nativo

ALIMENTOS ORGÁNICOS
SUELO COMÚN

CONSTELACIÓN
SEMILLAS AGROECOLÓGICAS

Sol Reäl
ARGENTINA

La Compañía Natural
ALIMENTOS SALUDABLES

EL PLANTINERO
AGROECOLOGÍA Y BIODINÁMICA

AMTRAM
ROSARIO

fundación EL VUELO
trayectorias posibles

PASSS
PLAN DE ALIMENTACIÓN SANA SEGURA SOBERANA

demeter

COaD
Docentes e Investigadores de la UNR

Defensoría de niñas, niños y adolescentes.
PROVINCIA DE SANTA FE

INASE
INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS

Municipalidad de Rosario

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACIÓN / TODOS UNIDOS / GOBIERNO DE FORMOSA

Santa Fe Provincia | Ministerio de Ambiente y Cambio Climático

AABDA