

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas; control](#)



Ing. Agr. JORGE NOUTARY

Asesor Privado

Resp. Zonal de Producir XXI – Luján

jorgenoutary@hotmail.com

Hay continuas consultas cuando se aplican agroquímicos en praderas y verdeos, sobre todo en los momentos en que se están consumiendo con los bovinos y equinos. La pregunta más realizada es: ¿cuantos días debo esperar para volver a “comer”, después de haber aplicado, “tal producto”?

Lo bueno de estas preguntas, es que al menos hay una preocupación por parte de muchos productores, porque no solo se cubren para que no afecte a los animales en producción, sino que también no queden residuos sobre todo en leche y carne, que van directamente al consumo humano.

Son variados los agroquímicos utilizados en distintas etapas de los cultivos. Los debemos clasificar en tres grupos diferentes, de acuerdo a lo que se debe controlar: Insecticidas, Herbicidas y Funguicidas.

En estos grupos de los agroquímicos, algunos tienen mayor poder residual, es decir que permanecen durante mayor cantidad de días sus principios activos, y por ende se debe tener mayor precaución al momento de pastorear o cortar para confeccionar distintos tipos de reservas.

Aplicaciones de insecticidas, son las que requieren mayores precauciones

Los Insecticidas de mayor peligrosidad,

como los “clorados” (D.D.T, Lindano, Aldrin, Dieldrin), se han prohibido hace varios años y se debía esperar unos 45 días. Hoy día al no estar en el mercado no tenemos tantos problemas.

Aquellos insecticidas del grupo de los fosforados, como Malathión, Parathión y otros, no tienen muchos días de poder residual, normalmente a los 15 días no quedan vestigios de sus principios activos.

Otros insecticidas, como los del grupo de los carbamatos (Carbofurán, Furdán, Methomy etc.), también tienen al menos 2 semanas de permanencia en su residualidad. Los que tienen en su composición arsénico, también se deben esperar unos 15 días, para que desaparezcan los residuos.

En cambio, los más utilizados dentro de los insecticidas son los llamados “Piretroides”, como la cipermetrina, deltametrina etc., a los 7 días ya no hay problemas de volver a consumir los forrajes una vez que se aplicó.

Hay productos insecticidas que son inocuos, como en el caso del insecticida biológico para el control de “isocas”, el *Bacillus thuringiensis*, (Dipel). En este caso no hay restricciones de ningún tipo.

Herbicidas y funguicidas

Con respecto a las aplicaciones de herbicidas y funguicidas, muchas veces tam-

bién las mezclas de los mismos, debido a los distintos principios activos en sus componentes, no conviene consumir hasta después de unos 10 a 15 días de haberse aplicado.

Es común que las sustancias químicas alteren el metabolismo de los animales, porque suelen afectar al hígado y más todavía a los riñones de los animales.

Consejos y criterios en el uso de los agroquímicos

Lo mejor es tomar las prevenciones desde la compra, para el uso correcto de los mismos y tomar las decisiones en los momentos del pastoreo.

Lo primero que se aconseja es hacer la compra “correcta” y si se realiza preventivamente, mucho mejor. Significa esto tener siempre a mano, los productos menos nocivos, no solo para los animales, sino también para el personal que maneja los productos químicos. Leer siempre los marbetes, en donde se indica el correcto uso, manipuleo, y toxicidad de los mismos, además del poder residual.

Por falta de previsión lo más común es realizar la compra cuando tenemos un “ataque” ya sea de insectos, hongos o malezas y lo que nos venden, muchas veces no son los que quisieramos utilizar. En esos

→

casos pedir las recomendaciones al Ingeniero asesor sobre la utilización de los productos y el tiempo de "carencia" en los pastoreos.

Uno de los criterios a tener en cuenta es la época en que se aplica. Cuando las temperaturas son bajas, el vigor de los rebrotes es mucho menor y los "productos" en el forraje tendrán mayor concentración durante más días. En esos casos podemos esperar en vez de 7 a 15 días, algunos 3 a 5 días más.

En cambio si es en primavera o verano y con buena humedad en el suelo, los rebrotes son tan vigorosos, disminuyendo rápidamente las concentraciones de los principios activos en las hojas de las forrajeras y en estos casos podemos "adelantar" el consumo. Como ejemplo si se ha aplicado un piretroide, en vez de esperar unos 7 días, podemos llegar a pastorear al 3° día de haberse aplicado.

Otro criterio a tener en cuenta es el porcentaje del consumo diario de la parcela tratada. Esto significa que si los vacunos comen otros ingredientes como ración, silo, rollos, y combinación de potreros, es lógico que si es poco el forraje tratado que comen, los mismos consumirán menor cantidad residuos de agroquímicos y en esos casos disminuyen los peligros en los vacunos.

Si cuando se haya realizado la aplicación y nos sorprendió alguna lluvia inmediata, debemos pensar que algo se ha lavado, pero también ese "caldo" se puede concentrar en los sectores más bajos del lote y serán los lugares de pastoreos en que se deberán "estirar" los días a pastorear en esos sitios.

Hoy existe mucho control debido a la peligrosidad de los agroquímicos sobre la salud humana. Como se prohibieron los

Siempre detenerse en leer los marbetes, en los cuales explican el debido uso y manejo de los mismos, además de las instrucciones para la correcta eliminación de los envases.

EL TRIPLE LAVADO

La manera más eficiente de limpiar sus envases vacíos antes de eliminarlos.



Vacíe el envase en el tanque pulverizador. Mantenga en posición de descarga 30 segundos hasta agotar su contenido. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase.



Cierre el envase; agite durante 30 segundos.

REALICE ESTE PROCEDIMIENTO 3 VECES



Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Mantenga el envase en posición de descarga durante 30 segundos.

"clorados", también va en camino de retirar del mercado al Endosulfán.

Los ambientalistas están continuamente trabajando para disminuir los efectos nocivos de los agroquímicos que puedan traer consecuencias negativas sobre la salud humana y por ende sobre la

cadena de alimentación de los animales

El Glifosato, que es el herbicida del momento y de ampliamente mayor utilización en la cadena productiva, se degrada rápidamente, pero siempre su "manejo" debe ser muy eficiente para no tener consecuencias negativas.

RESUMIENDO:

- ✓ Utilizar productos que menor impacto tengan sobre la salud de personas y animales y que no afecten la cadena de alimentación que llega a la población.
- ✓ Utilizar las dosis adecuadas y realizar un manejo a conciencia de los mismos.
- ✓ Respetar al máximo y con buen "criterio" los periodos de carencia para comenzar a realizar los pastoreos en los periodos que pueden ir desde unos 3 días a 15 días, según el agroquímico.
- ✓ Siempre detenerse en leer los marbetes, en los cuales explican el debido uso y manejo de los mismos.
- ✓ Consultar con su asesor de confianza en cada compra de estos insumos, sobre el "manejo" desde el manipuleo, las dosis a aplicar, etc.
- ✓ No aplicar cuando hay vientos que produzcan una deriva peligrosa, ni cuando se pronostiquen lluvias muy cercanas a la aplicación.
- ✓ Disponer inmediatamente los envases según las indicaciones de los marbetes.
- ✓ Y por último tomar la gran responsabilidad de no "guardar" estos insumos al alcance de los niños. Si están bajo llaves, será mucho mejor ya que hubo muchos casos de intoxicación con saldos muy lamentables.

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas; control](#)