ESTABLECIMIENTO DE PRADERA EN CACAHUATILLO FORRAJERO (*Arachis pintoi*)

CONTACTO: Ocozocoautla de Espinosa
Chiapas, México. CP. 29140
e-mail: ber.flores12@gmail.com
Cel: 968 689 3957

Modalidades de establecimiento

Con base en conocimientos y experiencias en establecimiento de praderas tanto en monocultivo o asociadas, se ponen a consideración modalidades prácticas para establecimiento del cultivo de cacahuatillo forrajero. Las formas de establecimiento pueden efectuarse tanto en labranza tradicional como en labranza de conservación. Es importante mencionar que el cacahuatillo es un cultivo de establecimiento lento a medio y se requieren cuidados muy detallados para implementar praderas cuyo objetivo sea cobertera, praderas asociadas para forraje y áreas de jardinería.

1. Establecimiento tradicional

Preparación del terreno. Se considera realizar una primera aradura y posterior rastreo del terreno, hasta dejar una cama siembra ideal para la germinación de semilla. ***Siembra y dosis-siembra.*** Sembrar el cacahuatillo a 50 cm x 50cm o 50cm x 1m entre hileras y plantas respectivamente, depositando 2 ó 3 semillas por golpe. Utilizar un espeque para realizar el hueco a profundidad de 5-10 cm. Utilizar una dosis de siembra de 10-12 kg/ha en monocultivo y de 5-6 kg de semilla para siembras asociadas. No utilizar siembra a voleo, debido a los pobres resultados que se tiene en la germinación de la semilla. Recuerde que entre menos espacio haya entre planta e hilera, mayor densidad poblacional y mayor rapidez de cobertura al suelo. ***Como realizar la siembra y aplicación de herbicida?***. Después de haber trabajado el terreno dejarlo 8-10 para que nazca la mayoría de maleza y posteriormente aplicar herbicida Glifosato® de su elección para exterminar la hierba presente en terreno. Posteriormente sembrar cacahuatillo 4-5 días

después de haber aplicado Glifosato®. Puede aplicar herbicida Fusilade® para control de pastos en etapa temprana de desarrollo del cultivo. Aplicar herbicida Flex® para control de maleza hoja ancha. **Tener cuidado** de no aplicar Flex® en etapas tempranas de desarrollo, debido a que el Flex® daña las plántulas de cacahuatillo. Este herbicida deberá aplicarse como mínimo a los 30 días de haber emergido las plántulas de cacahuatillo. En **siembras asociadas** la siembra del pasto se realiza a los 8 días después de haber emergido las plantas de cacahuatillo. ***Aplicación de Herbicida***. En **monocultivo;** Cacahuatillo + herbicida Flex® + Fusilade®. El Fusilade® puede aplicarse a los 8 días después de haber emergido el cacahuatillo. Utilizar Flex® después de los 30 días de emergido el cacahuatillo. P**raderas asociadas;** Cacahuatillo-pasto + herbicida Flex®. Este herbicida deberá aplicarse como mínimo a los 30 días de haber emergido las plántulas de cacahuatillo. *Nota:* Aplicar los herbicidas según dosis del fabricante. ***Fertilización.*** En **monocultivo**, se recomienda dosis a principio de siembra o primeros días de germinación y emergencia: 40-60-20 (N-P-K). En **praderas asociadas** aplicar la dosis 40-00-00 según criterios del productor o ganadero, con base en condición de la pradera. Esta leguminosa tiene una alta eficiencia en la fijación de nitrógeno atmosférico, pudiendo fijar hasta 200 kg de nitrógeno al suelo (N) año^{-1} ha^{-1}, equivalente a 434 kg de urea (46% N) comercial, por ello, no se necesita aplicar demasiado nitrógeno, solo ocasionalmente cuando el pasto lo requiera.

2. Establecimiento con labranza cero

Preparación del terreno. Cortar con chapeadora o desbrozadora toda hierba presente en potrero, posteriormente aplicar Glifosato® de su elección para exterminar toda hierba presente en potrero. ***Siembra y dosis-siembra.*** Sembrar el cacahuatillo 4-5 días después de haber aplicado Glifosato®. La siembra puede llevarse a cabo usando espeque o sembradora, espaciado a 50cm x 50cm o 50cm x 1m entre hileras y plantas respectivamente, depositando 2 ó 3 semillas por golpe en caso de espeque y una semilla con sembradora. Sembrar a profundidad de 5-10 cm a espeque. Utilizar dosis de siembra de 10-12 kg/ha en monocultivo y de 5-6 kg de semilla para siembras asociadas. ***Como realizar la siembra y aplicación de herbicida?***. Aplicar herbicida Glifosato® de su elección para exterminar toda hierba presente en el terreno. Posteriormente sembrar cacahuatillo 4-5 días después de haber aplicado Glifosato®. Una vez realizada la siembra, aplicar herbicida Fusilade® para control de pastos o maleza de hoja angosta en etapa temprana de desarrollo del cultivo según se requiera. Aplicar herbicida Flex® para control de maleza hoja ancha. **Tener cuidado** de no aplicar Flex® en etapas tempranas de desarrollo, debido a que el Flex® daña las plántulas de cacahuatillo. Este herbicida deberá aplicarse como mínimo a los 30 días de haber emergido las plántulas de cacahuatillo. En **siembras asociadas** la siembra del pasto se realiza a los 8 días después de haber emergido las plantas de cacahuatillo. ***Aplicación de Herbicida***. En **monocultivo;** Cacahuatillo + herbicida Flex® + Fusilade®. El Fusilade® puede aplicarse a los 8 días después de haber emergido el cacahuatillo. Utilizar Flex® después de los 30 días de emergido el cacahuatillo. P**raderas asociadas;** Cacahuatillo-pasto + herbicida Flex®. *Nota:* Aplicar los herbicidas según dosis del fabricante. ***Fertilización.*** Aplicar dosis de fertilización y modo de fertilización, de igual manera a lo descrito en labranza tradicional.

Corte o pastoreo

Independientemente del objetivo del productor o ganadero, el primer aprovechamiento del cacahuatillo en **monocultivo**, deberá realizarse cuando la planta haya cubierto el suelo en un 80-100% y presente una altura mínima de 20-25 cm. Bajo este esquema, el porte de la planta será inferior que en praderas asociadas. En **praderas asociadas** el primer **corte** o pastoreo deberá realizarse cuando el pasto tenga la altura ideal de cosecha. Bajo esta condición, el pasto es el principal indicador de la utilización de la pradera. Si el aprovechamiento se realiza bajo **corte**, la maquina tendrá que cortar a una altura mínima de 15 cm de altura, por ende, el cacahuatillo sufrirá un menor daño en caso de que no tenga una buena cobertura. En caso de que el cacahuatillo no este bien establecido, cortar a una mayor altura el pasto y dejar que el cacahuatillo siga estableciéndose de manera adecuada. En caso de **pastoreo**, no dejar al ganado a que consuma más del 50% del cacahuatillo presente en pradera, bajo este esquema, la planta de cacahuatillo será nuestra referencia para no causarle problemas en su establecimiento. En caso de que el cacahuatillo tenga un buen establecimiento, el ganado puede hacer uso general de la pradera sin restricción de consumo. Recuerde, tener un mayor cuidado en la fase de establecimiento del cacahuatillo y no dejar que sufra daño severo que ponga en riesgo la sobrevivencia de las plantas. Por su acción lenta de establecimiento en algunas zonas o suelos de nuestro país, el éxito de las siembras es esperar a que el cacahuatillo tenga una cobertura mínima del 70-80% en todo el terreno, para realizar el aprovechamiento general de la pradera.

Otros usos

Monocultivo: Cultivo de cobertera: Plantaciones de Citricos, mango, aguacate, café, plátano, palma africana,etc.

Asociaciones: Principalmente en pradera para alimentación animal. Leguminosa excelente para elevar niveles proteicos en la alimentación del ganado y obtener mejor producciones y rentabilidad del sistema ganadero.

Jardinería. Embellecimiento de áreas verdes, tanto públicas como jardines privados. Por su hábito de crecimiento rastrero, alta tolerancia a pisoteo y baja altura en monocultivo, es una planta ideal en jardines.

Siembra a espeque

Siembra a labranza cero

Arachis-citricos

Arachis-café

Jardinería

Pastoreo