

Num.2-2014-Art.2 | Influencia de las fases lunares

Influencia de las fases lunares

Lilian Chuquín

Ruth Paredes

Estudiantes FICAYA / Agropecuaria

lilianachuquin@hotmail.com

*El estudio consideró de gran importancia la influencia de las fases lunares sobre el crecimiento y rendimiento de cuatro variedades de arveja (*Pisum Sativum* L.) sembradas a doble excavado y de forma tradicional, en San Ignacio, Cantón Antonio Ante. El análisis realizado encontró que con una adecuada planificación es posible obtener mayor rendimiento en la producción al considerar que la luna ejerce influencia directa en el crecimiento, desarrollo y producción de las plantas.*



elgranchef.imujer.com

A pesar de los avances de la ciencia y la tecnología, parecerá extraño hablar sobre la influencia de la luna en las actividades agrícolas; pero lo cierto es que la gran mayoría de los agricultores cree que la luna tiene influencia directa en el crecimiento de las plantas, razón por la cual trabajan en concordancia con las fases lunares. La experiencia que

tienen los agricultores es que sembrar y cosechar en determinados períodos es mejor que en otros, ese conocimiento ha sido heredado de sus ancestros, y lo dejarán a las futuras generaciones. Al existir solamente información empírica, el problema que se afronta es la falta de investigación científica verídica y confiable que revele resultados precisos acerca de la influencia que ejerce la luna sobre los cultivos. De este modo, resulta fácil entender la necesidad de superar el simple empirismo mediante el tratamiento científico de la información y lograr en nuestro país netamente agrícola, la oportunidad de extraer mayores beneficios de sus inversiones, así como importantes resultados para la formulación de planes de desarrollo.

El reto radicó principalmente en compilar y determinar resultados precisos con respecto al manejo del cultivo de arveja (*Pisum sativum* L.), en Ecuador teniendo en cuenta la influencia de las cuatro fases lunares sobre este cultivo. Esta investigación permitió ampliar los conocimientos y técnicas agrícolas empleadas en el cultivo para obtener mayores rendimientos en producción, aumentar la rentabilidad del cultivo y disminuir los costos de producción. Existen otros métodos naturales que pueden contribuir en el control de plagas y enfermedades, uno de ellos es acomodarse a los ciclos de la naturaleza, como la influencia lunar, aprovechando los momentos favorables y desfavorables tanto para realizar siembras como para labores agrícolas requeridas por el cultivo. El cultivo de plantas constituye la base fundamental de la existencia del ser humano y los animales en el planeta, ya que proporcionan alimentos y materia prima para la industria. Por ello es esencial analizar la influencia que tiene la luna en el comportamiento de las plantas ya sea en la germinación de semilla, ciclo de cultivo, control de plagas y enfermedades, rendimientos y conservación de la semilla.

Se recomienda realizar la siembra en la fase lunar Cuarto creciente, para obtener mayor producción y sembrar en Luna

llena, ya que se obtiene más desarrollo vegetativo de la planta y por ende más biomasa. Utilizar el doble excavado, produce mejores resultados en cultivos a pequeña escala o cultivos ecológicos, no en cultivos comerciales.



www.astromia.com

Datos curiosos

1. En la Luna Nueva, las plantas mostraron mayor precocidad con respecto a los días de floración, para los sistemas de siembra de doble excavado se obtuvo medidas de 68 días y en los sistemas de siembra Tradicional se obtuvo medias de 74 días.
2. El número de vainas por planta estuvo determinado por la fase lunar-Luna Nueva, para el sistema de siembra tradicional con una media de 19,8, vainas por planta.
3. En cuanto a plagas y enfermedades se determinó que la Luna Nueva y Cuarto Creciente fueron las de menor incidencia.
4. Las plantas sembradas en la Luna Nueva presentaron mayor precocidad.
5. En el Cuarto Creciente las plantas tuvieron más producción.
6. La mayor producción de biomasa se evidenció en la fase lunar- Luna llena
7. En relación a la sanidad del producto, el grano cosechado en las cuatro fases lunares presentaron buenas características físicas.