

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Eliminación de rastrojos
3. **Recopilado por:** Donald Peralta **Correo:**dperalta_1901@yahoo.com
4. **Desarrollada por:** INTA
5. **Ámbito de la tecnología:** Incorporación de Rastrojos
6. **Descripción de la Tecnología:**

Los rastrojos y residuos de cosecha también pueden ser un sitio ideal para la sobrevivencia de plagas y enfermedades, afectando los cultivos posteriores o lotes cercanos. La incorporación de rastrojos al suelo permite que estos sean descompuestos rápidamente, sirviendo de abono a los cultivos posteriores y además se evita que las plagas y enfermedades sigan propagándose, pues los microbios del suelo destruyen o inactivan a los causantes de enfermedades y los insectos son enterrados. Idealmente, la incorporación de los residuos y rastrojo debería hacerse inmediatamente después de terminar la cosecha. Esta práctica es muy importante para el manejo de Plutella y otros gusanos del repollo, coliflor y brócoli.

En el caso de enfermedades causadas por virus y bacterias, es posible retrasar la diseminación de la enfermedad eliminando los rastrojos y las primeras plantas que muestran síntomas de la enfermedad, sobre todo porque estas plantas ya no pueden recuperarse del ataque y dejarlas en el campo solo contribuye a empeorar el problema, pues sirven de fuente de contaminación para las otras plantas. Esta práctica también puede ser de utilidad en el manejo de plagas de poca movilidad.

7. Como Aplicar la Tecnología:

La eliminación de rastrojos se realiza mediante el corte o arrancado de las plantas ya cosechadas, con el empleo de herramientas manuales como el machete, azada o la pala de punta. De esta manera, las raíces de las plantas cortadas permanecerán bajo el suelo, terminarán por descomponerse y se convertirán en fuente de materia orgánica para el suelo. El resto de las plantas cortadas y arrancadas se queman o se dejarán sobre la superficie del suelo, ya que también se descompondrán y servirán como abono orgánico al mismo. También se puede utilizar el arado a tracción animal, e incluso las manos, si se trabaja después de una lluvia y con el suelo más blando.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Reduce los costos de producción, se genera más valor a la propiedad ya que se reduce la erosión del suelo, contribuye a mejorar la productividad de los cultivos.

Social: La persona o comunidad en donde se implementa ésta práctica adquiere de conocimientos en los temas de conservación de suelos.

Ambiental: Reduce la erosión eólica e hídrica del suelo, disminuyendo la contaminación ambiental (aire y fuentes de agua).