

# Consideraciones para el enfardado de paja de arroz

ING. AGR. DANILO BARTABURU (IPA)  
 ING. AGR. ESTEBAN MONTES (IPA)  
 ING. AGR. MARCELO PEREIRA (IPA)  
 ING. AGR. JOSÉ GAYO (IPA)

## Labores antes y durante la cosecha del arroz

- Coordinar las labores de cosecha con las de enfardado
- Secar la chacra lo antes posible, para evitar el posterior huelleo
- Construir pasajes por las taipas para facilitar el retiro de los fardos
- Comenzar el enfardado lo antes posible (2 días) para evitar que por lluvia y viento el material caiga al suelo y se pierda
- Utilizar cabezal tradicional en las zonas que se vaya a enfardar
- Retirar el desparramador de paja de la cola de la cosechadora
- Cosechar cuadros grandes individualmente y a favor de la taipa

## Labores durante el enfardado

- Utilizar tractores de 80 HP o más y si es posible doble tracción
- Trabajar a la máxima presión, prefiriendo enfardadoras de cámara variable a las de cámara fija pues son menores las pérdidas en calidad y cantidad
- Aprovechar las horas con poca humedad, comenzando después de levantado el rocío hasta la noche
- Cambiar el rodado de la enfardadora por uno mayor
- Trabajar con el pick-up recolector lo más levantado posible
- Colocar patines al pick-up recolector para que hagan tope con las taipas y evitar roturas de los pinchos del recolector
- Pasar despacio por las taipas
- Debido al intenso movimiento de los fardos, para mantener su integridad, se debe regular el

mecanismo atador con no menos de 24 a 27 vueltas de hilo

## Retiro de fardos de la chacra

- Retirar lo antes posible los fardos de la chacra, ya que si llueve se complica la labor y las pérdidas aumentan
- Utilizar tractor traccionado
- Utilizar el pincho en los tres puntos
- Acercar el fardo a un lugar seco como ser costado de un camino o al borde de un canal donde haya cierta altura
- Colocar el fardo en posición Norte-Sur para acelerar el secado

## Características del material

- Se enfarda el 45% del total de la paja que corresponde a la gavilla que pasa por la cosechadora. Este material queda suspendido encima de los tallos cortados

- Por ejemplo un cultivo que rinda 6.000 kgs (120 bolsas), tendrá alrededor de 7.200 kgs de paja totales y disponibles para enfardar 3.200 kgs (10 fardos/ha)
- El peso de los fardos se va reduciendo a medida que pasan los días desde que se enfardó
- No existe correlación entre rendimiento de grano y calidad de paja
- La paja de arroz se diferencia de las otras pajas de cereales por su mayor proporción de hojas y porque las hojas son menos digestibles que los tallos, aunque más apetecidas
- La paja enfardada posee: baja proteína, alta fibra, alto sílice, baja digestibilidad, bajos minerales y vitamina A
- Es un material que no es suficiente para asegurar el mantenimiento de los animales pero que cumple un papel importante en una situación crítica de déficit de forraje
- Se puede enfardar de 25 a 30 has por día

