



Manejo de la segunda cosecha

Richard E. Bacha
Ing. Agr. M.S. Ciencias del Suelo

Términos

Ratoon (Inglés)

Sóca (Portugués)

Rebrote (Español)

Que és?

Es la explotación de un cultivo de una misma planta, dos, o tres veces.



Para qué?

- ✓ **Aprovechar las condiciones climáticas**
- ✓ **Aprovechar lo que está hecho**
- ✓ **Reducir costos (o aumentar la ganancia)**

Cuando , Cómo , Qué Hacer?

- ✓ **Decidir antes de la primera siembra**
- ✓ **Elegir la variedad**
- ✓ **Conocer el clima**
- ✓ **Equipos**
- ✓ **Manejo de los dos cultivos**

1. Equipos:

- ✓ **Cosechadora con desparramador**
- ✓ **Rolo o ruedas vacias**
- ✓ **Desmalezadora**

2. El clima

- ✓ **Cuánto tiempo tengo para 2 cosechas – 200 días**
- ✓ **Que temperaturas críticas para floración y maduración**
- ✓ **Cuántas horas de luz**
- ✓ **Que condiciones de lluvia**

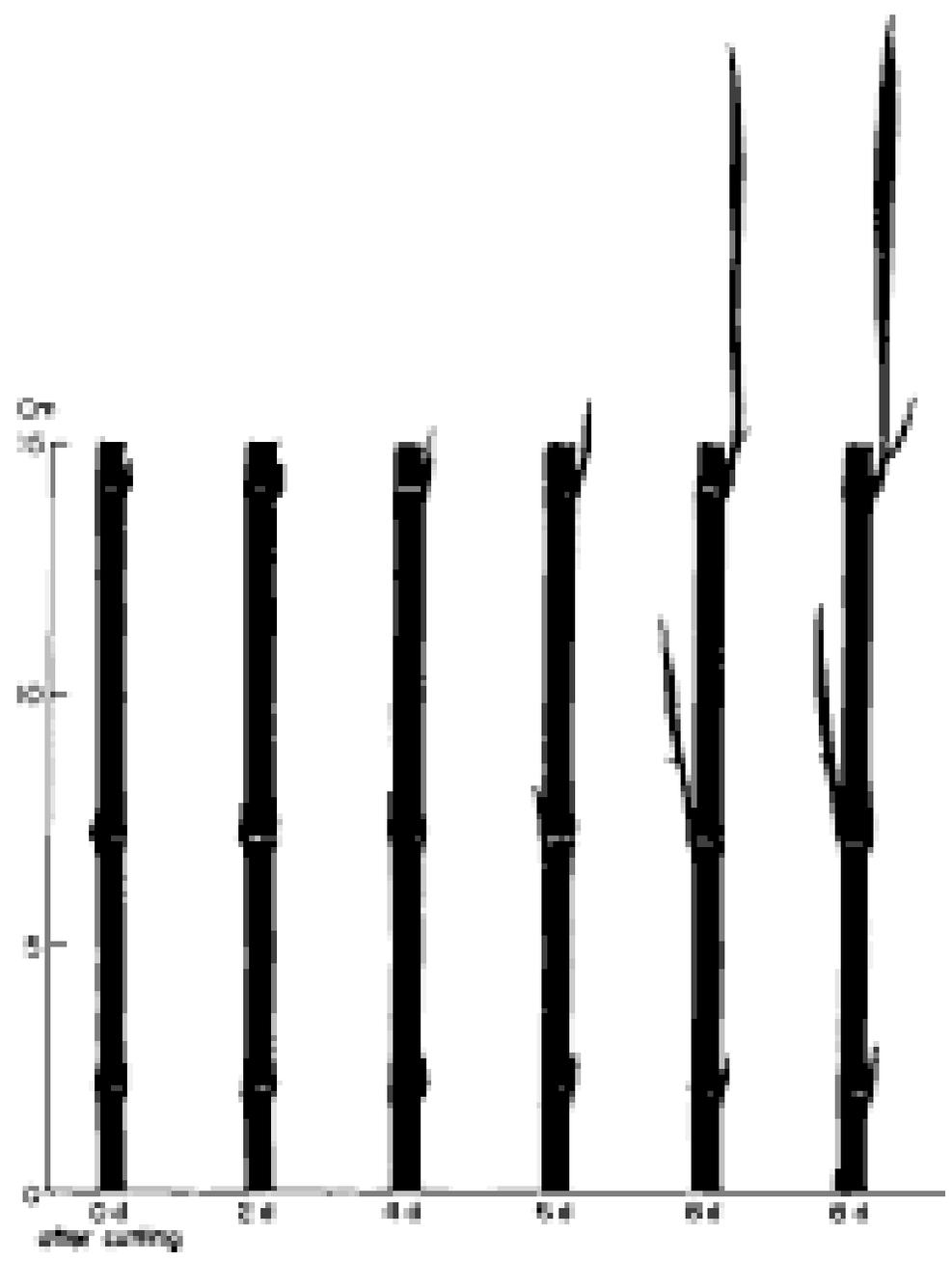
3. La Variedad

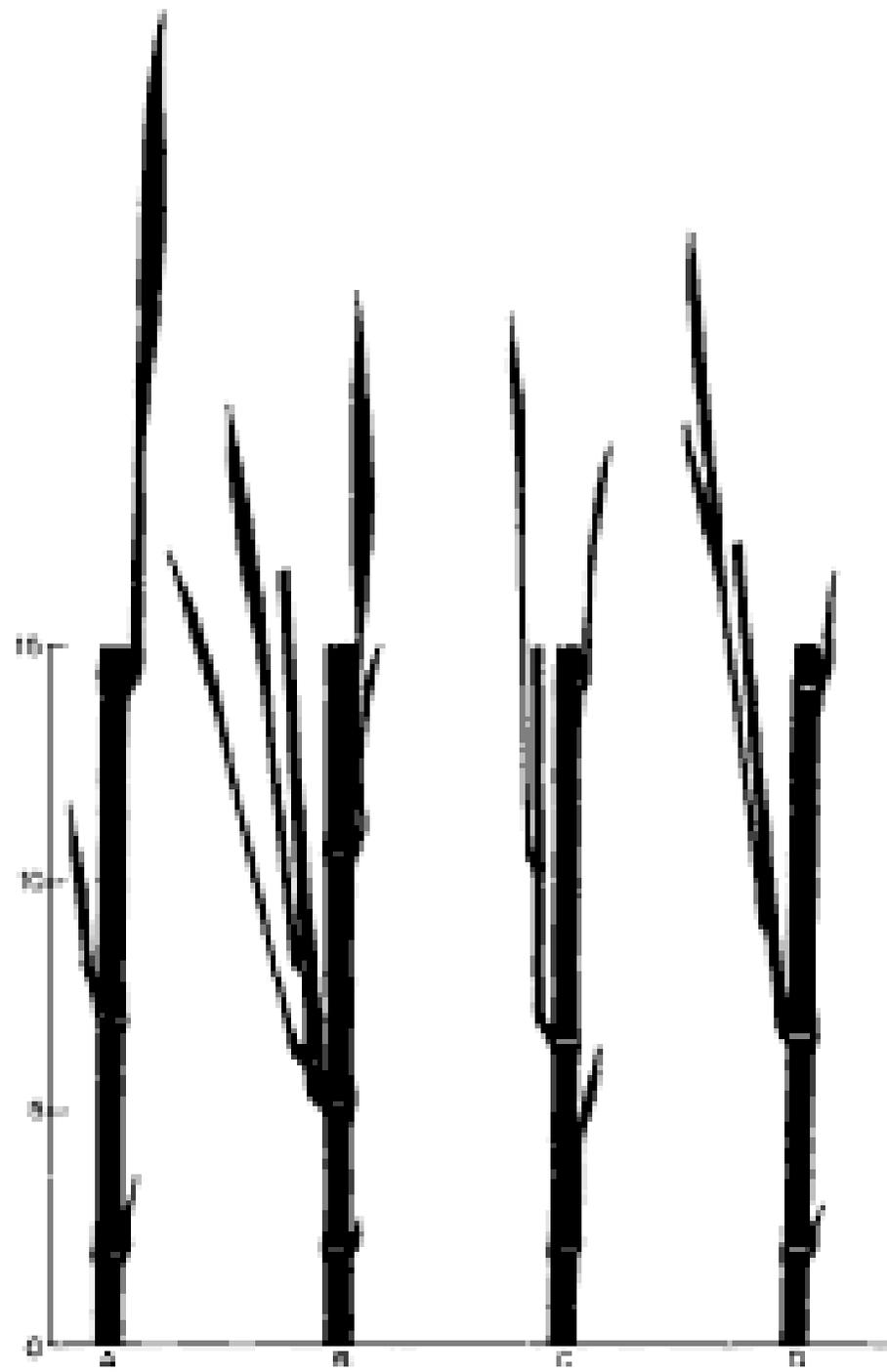
1. Ciclo largo (mínimo intermedio)

- Época de siembra
- Floración de la 2^a
- Cosecha de la 1^a y la 2^a

3.1 Características de la Variedad

- ✓ **Macollos x nudos:** Contenido de carbohidratos = macollos
- ✓ **Tallos gruesos** = potencial productivo y rapidez de brotación
- ✓ **Sistema radicular = éxito**
- ✓ **Yemas apicales x basales**
- ✓ **Dormancia de las yemas –Capacidad de rebrote**





4. El sistema

✓ El estado de la 1ª = éxito en la 2ª

Enfermedades – Malezas – Nutricional

✓ Cosecha de la 1ª

Tallos verdes (30% humedad) – nutrientes

Hojas secas (senescencia) = fracaso en la 2ª

Sacar el agua 10-15 días antes (pudrición)

4. El sistema

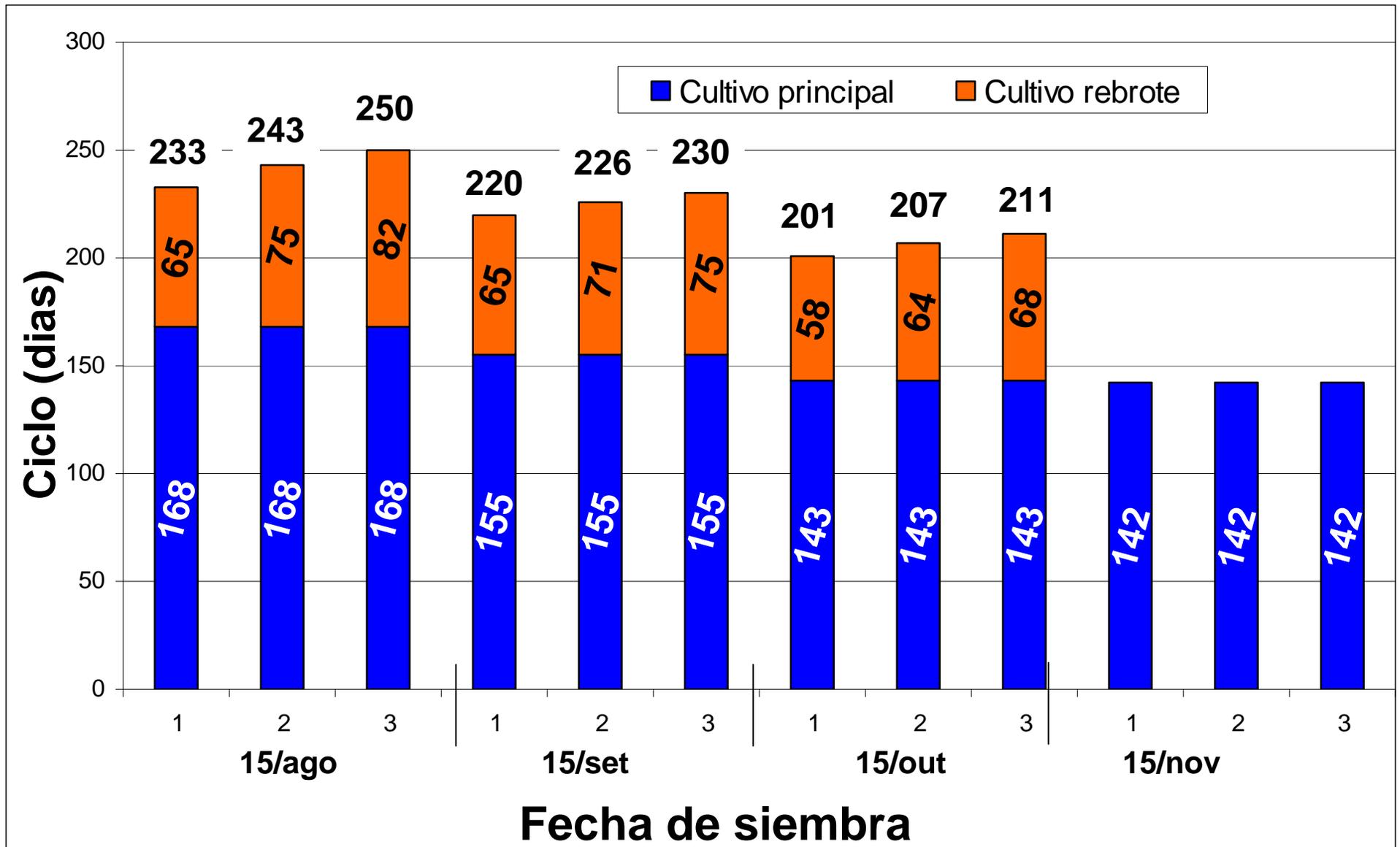
- ✓ **Altura de corte o desmalezar a 10-20 cm (2-3 nudos)**
 - Cortes altos atrasan el ciclo
 - Cortes bajos atrasan la maduración
- ✓ **Compactar el rastrojo**
- ✓ **Inicio de la brotación – 4-10 días**
- ✓ **Mantener suelo humedo (sin lámina de agua)**
- ✓ **Aplicar el N (80kg Urea) inmediatamente (brotación)**

Diversos

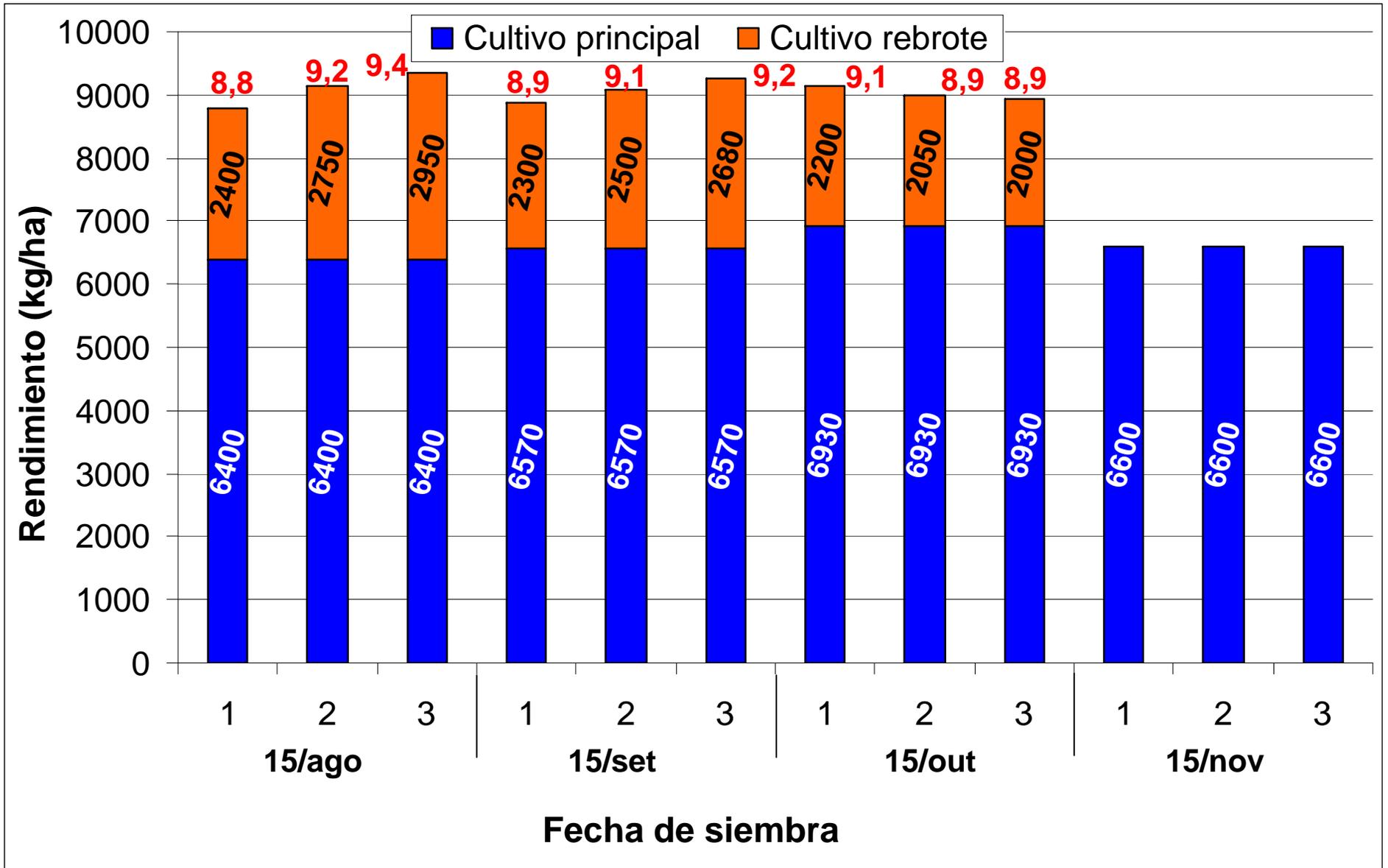
- ✓ El ciclo de la 2^a = 65% menos que la 1^a
- ✓ Rinde promedio 50% de la 1^a
- ✓ Los rindes son discutibles - Rolo o Corte
- ✓ El uso de agua 60% menos

Duración del ciclo

1 = Normal; 2 = Compactada; 3= Corte 10 cm



Rendimiento de granos





14 23:43



























Investigadores

Richard E. Bacha, Ing. Agr. M.Sc.

Moacir A. Schiocchet, Ing. Agr., Dr.

Juliana V. Raimondi, Bióloga, M.Sc.





Muchas Gracias!

richardb@terra.com.br

55 47 3366 1916

55 47 9102 4184

