

Desde la germinación hasta la espigazón



El cultivo crece en diferentes etapas



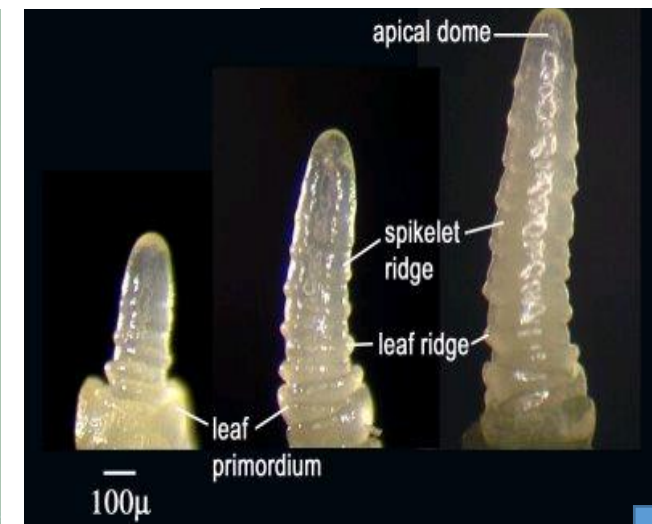
1ª hoja desplegada



Macollamiento



1er nudo formado



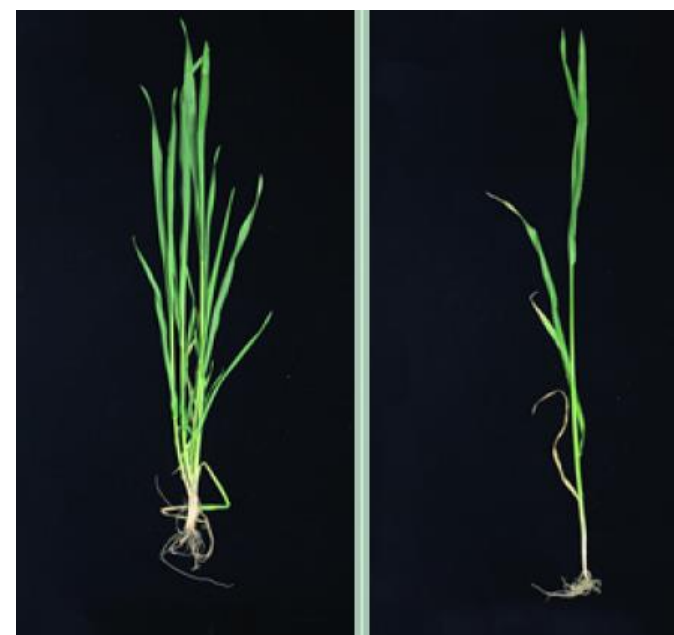
Iniciación de la espiga



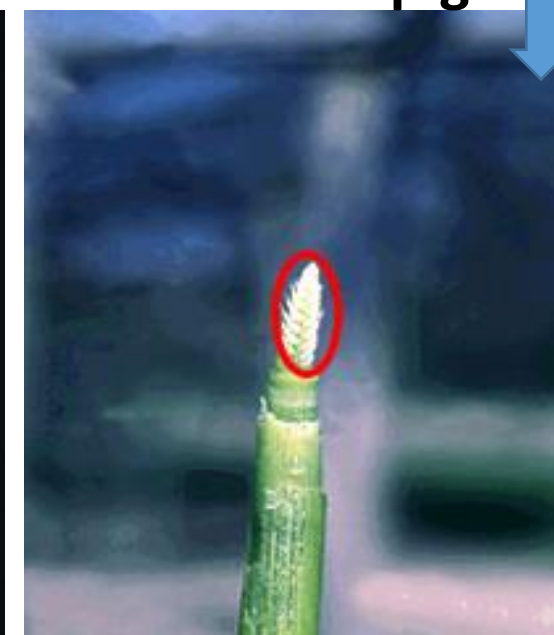
Espigazón



Elongación del tallo



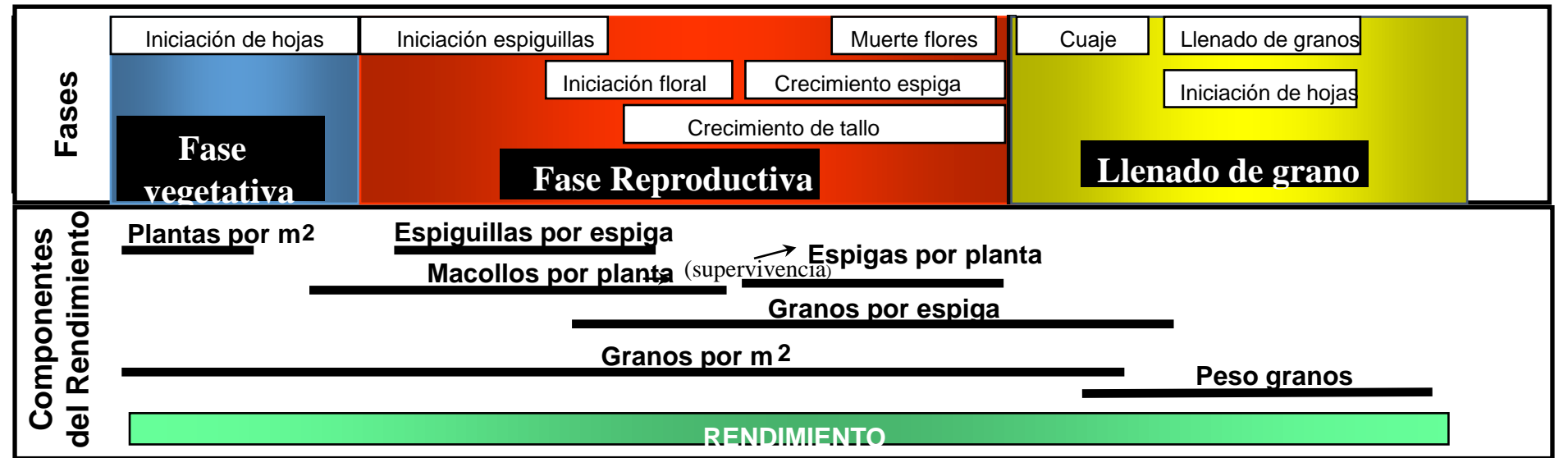
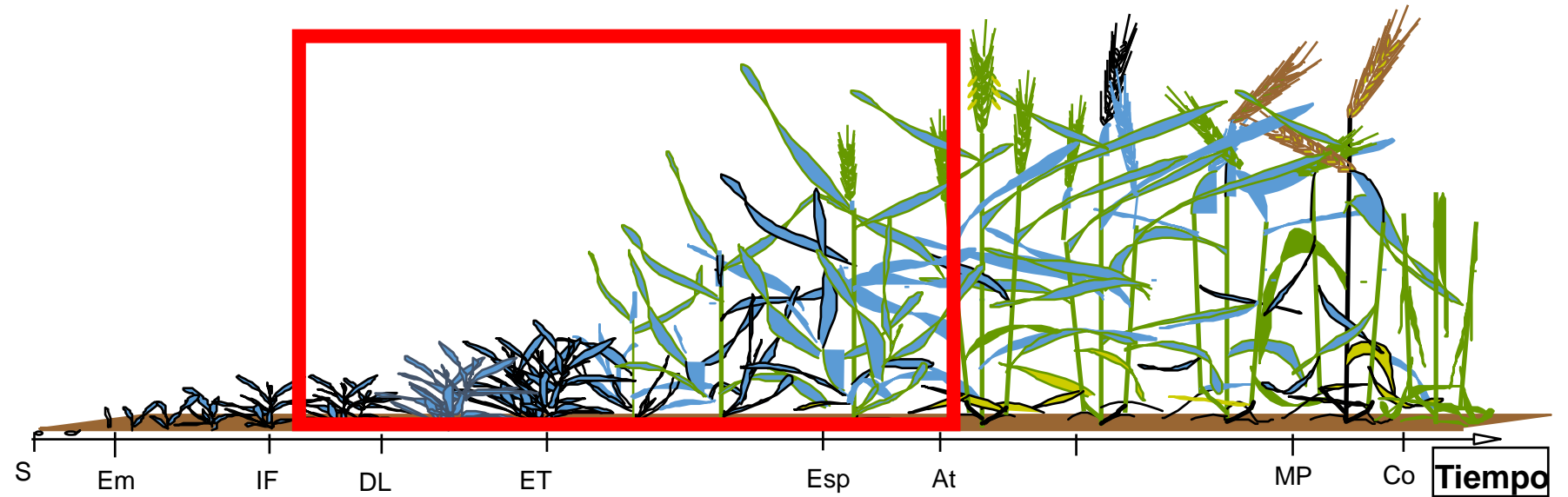
2º nudo formado



Espiga formada

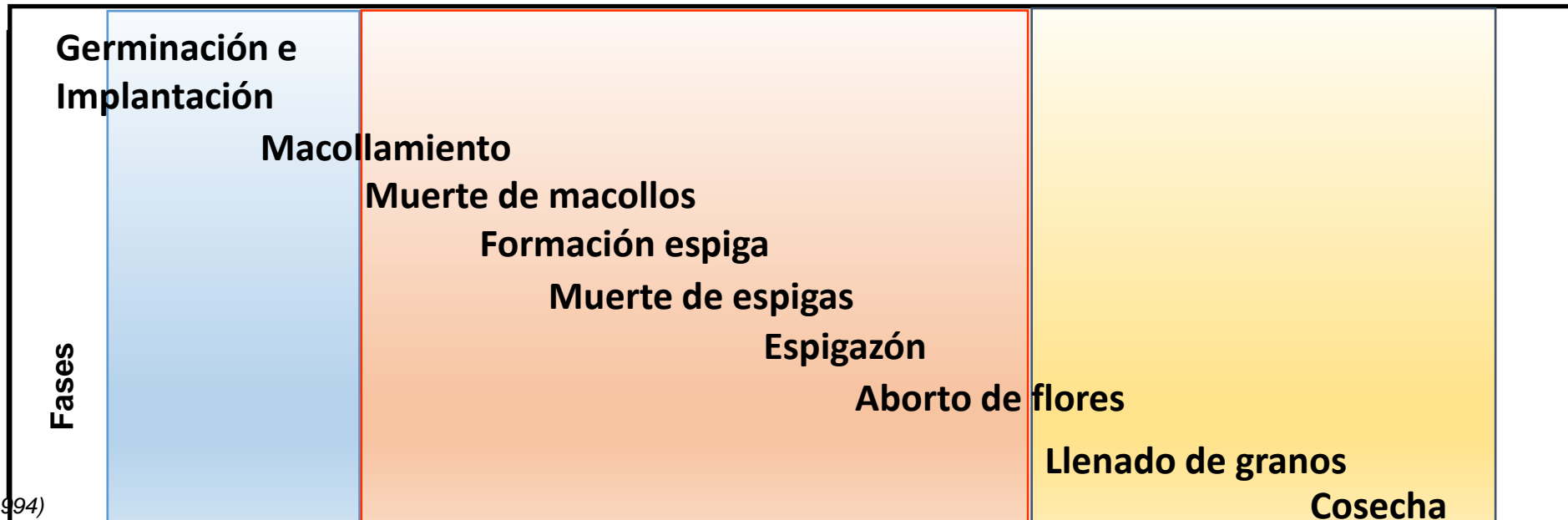
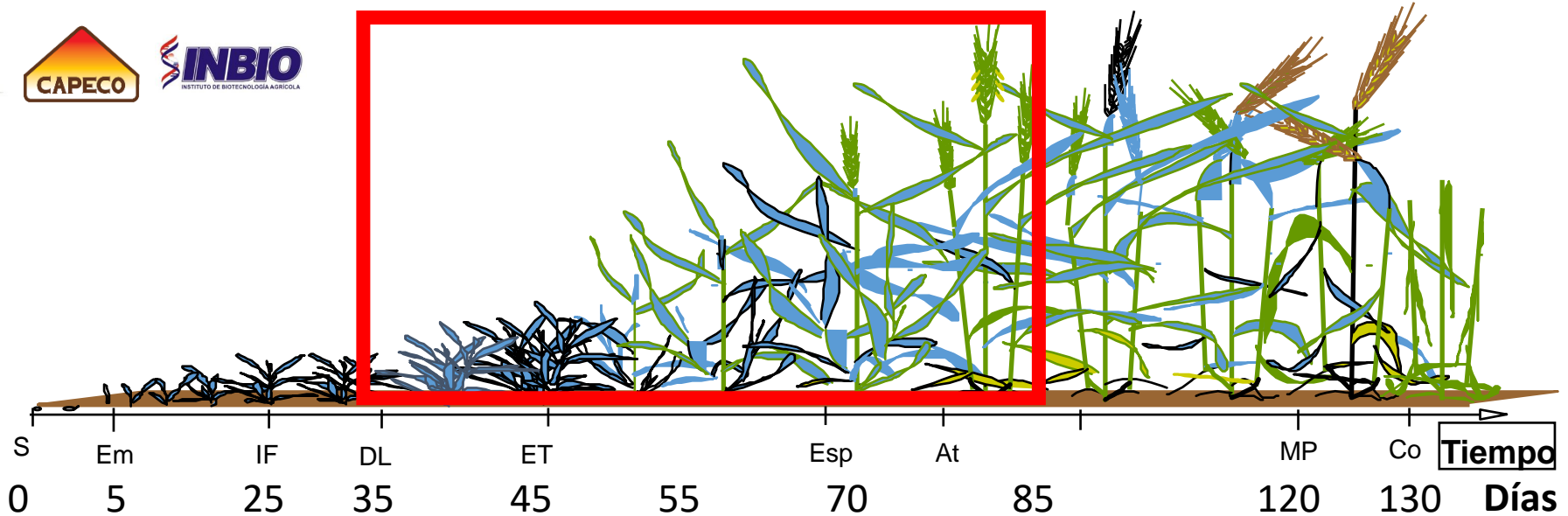
Rendimiento= Espigas/m² x Granos por espiga x Peso de grano

Espigas/m² y Granos por espiga se determinan en esta fase crítica para la formación del rendimiento



Fuente: Daniela Miralles, UBA. Adaptado de Slafer and Rawson (1994)

Aspectos que determinan el rendimiento final



¿Por qué mueren los macollos y espigas?

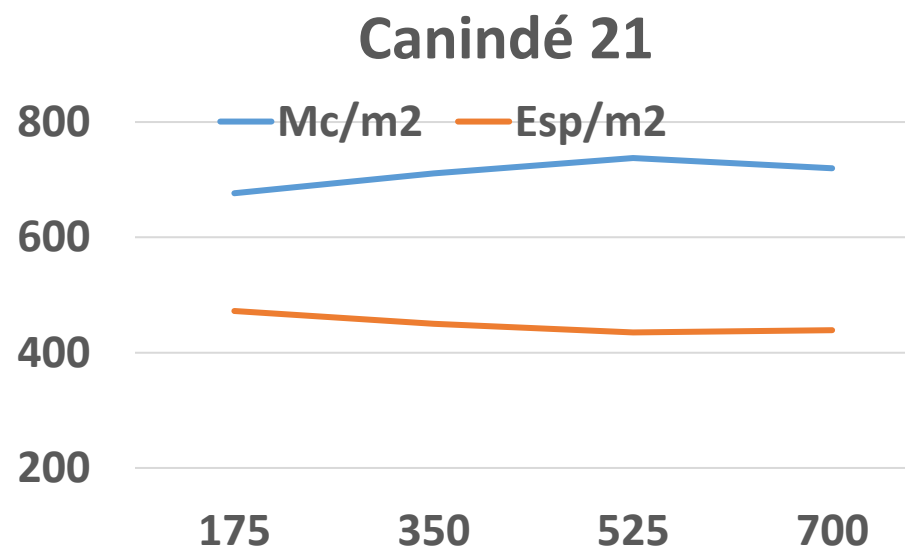
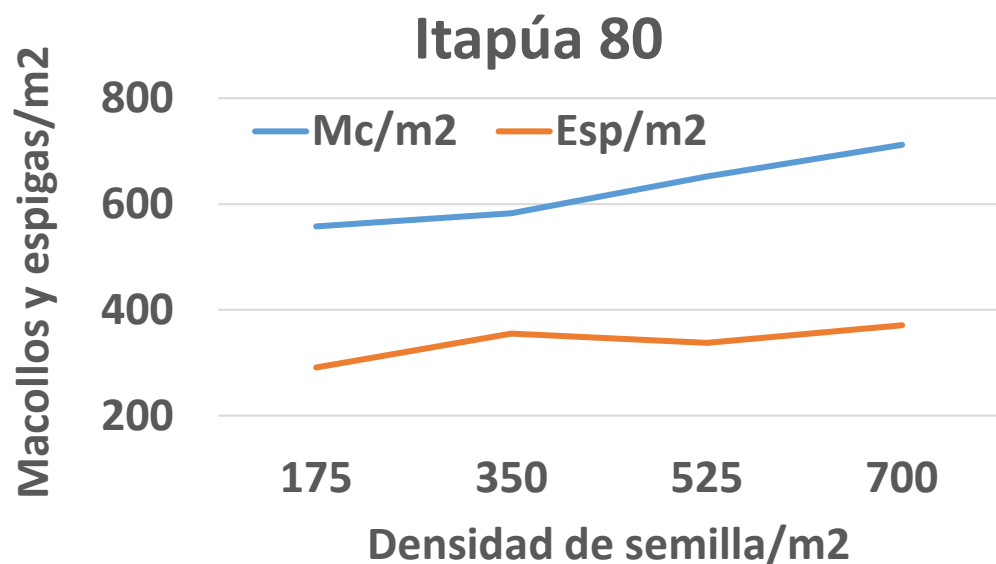
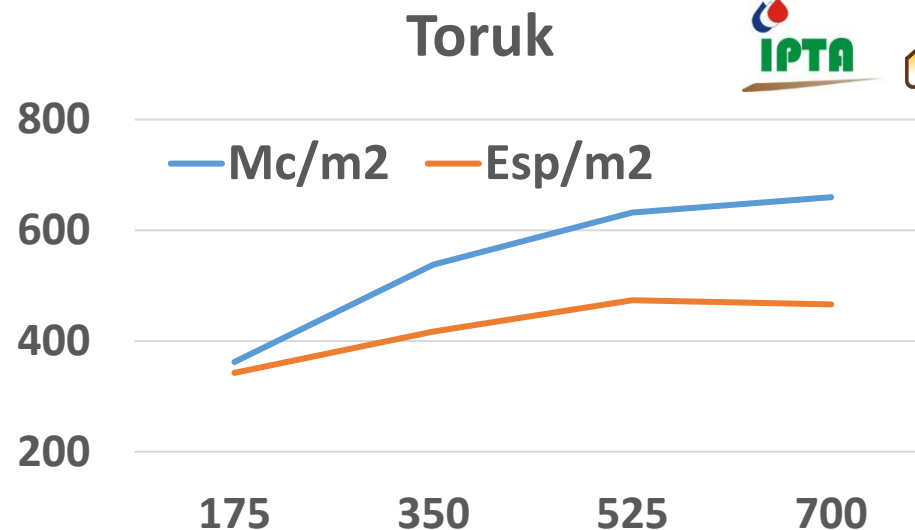
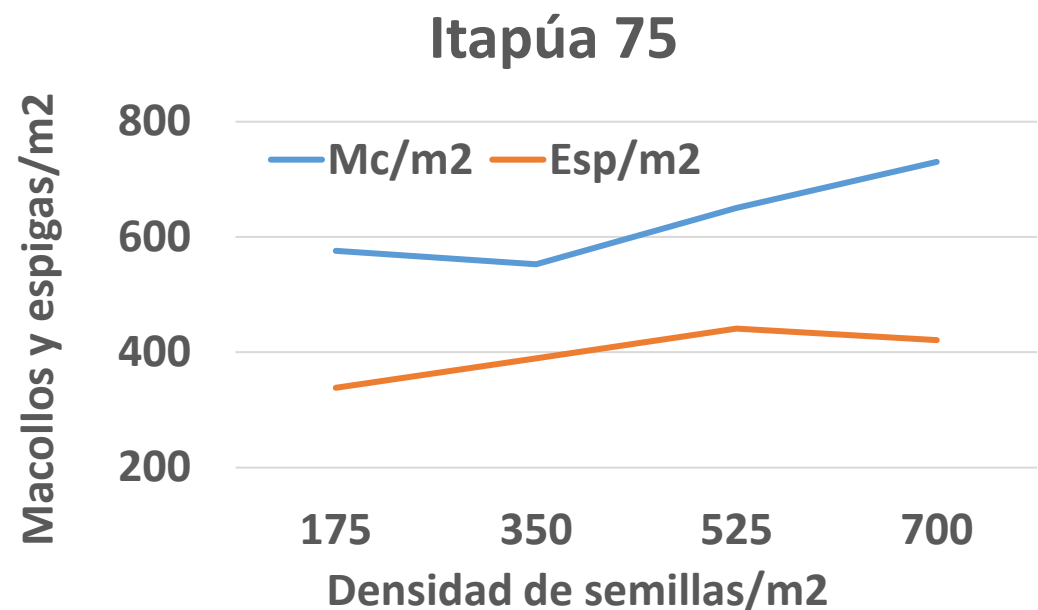


Genética: Es un carácter varietal que puede ser compensado con la densidad de siembra

Manejo del cultivo: Calidad de semilla, una siembra fuera de época y densidad, deficiencia nutricional, aparición de plagas y enfermedades tempranas

Clima: Grado de sequía, falta de frío en macollamiento y elongación

Número de macollos vs. Espigas en cuatro densidades de siembra



Podemos evitar la muerte de macollos y espigas



- **Conocer la variedad que va a sembrar. Si es de poco macollaje, corregir la densidad para tener una excelente cobertura de suelo**
- **Asegurar la nutrición de cobertura (40 a 60 kg de N/ha) en macollamiento. Es una etapa de mucha necesidad nutricional ya que la planta, además de producir masa verde, gasta considerable energía en producir espigas y preparar para elongación del tallos**
- **Cuidar la sanidad del cultivo ya que el sombreado de las hojas crea un microclima con mucha humedad que es favorable para las enfermedades e insectos**

Algunas generalidades



- **Todas las variedades son capaces de producir suficiente número de macollos para llegar un potencial de 5 o mas ton/ha**
- **Entre 40 y 60% de macollos no llegan a formar espiga por factores mencionados**
- **A mayor densidad, hay mayor número de macollos, pero no necesariamente espigas**
- **Solo algunas variedades responden a las altas densidades para mayor número de espigas**



Un buen cultivo

- Si llegamos a lograr 400 o mas espigas/m², es un buen cultivo
- Mas espigas y espigas fértiles (mayor número de granos/espiga) garantizan un alto rendimiento
- A un buen cultivo, hay que protegerlo con control de enfermedades y plagas



EL AGRICULTOR PREGUNTA

**Recibimos consultas sobre
cultivo de trigo**



+595984817260

Haremos lo posible para responder en las próximas gacetillas

Departamento de Semillas
Alfonso Guerreros: +595985714347