



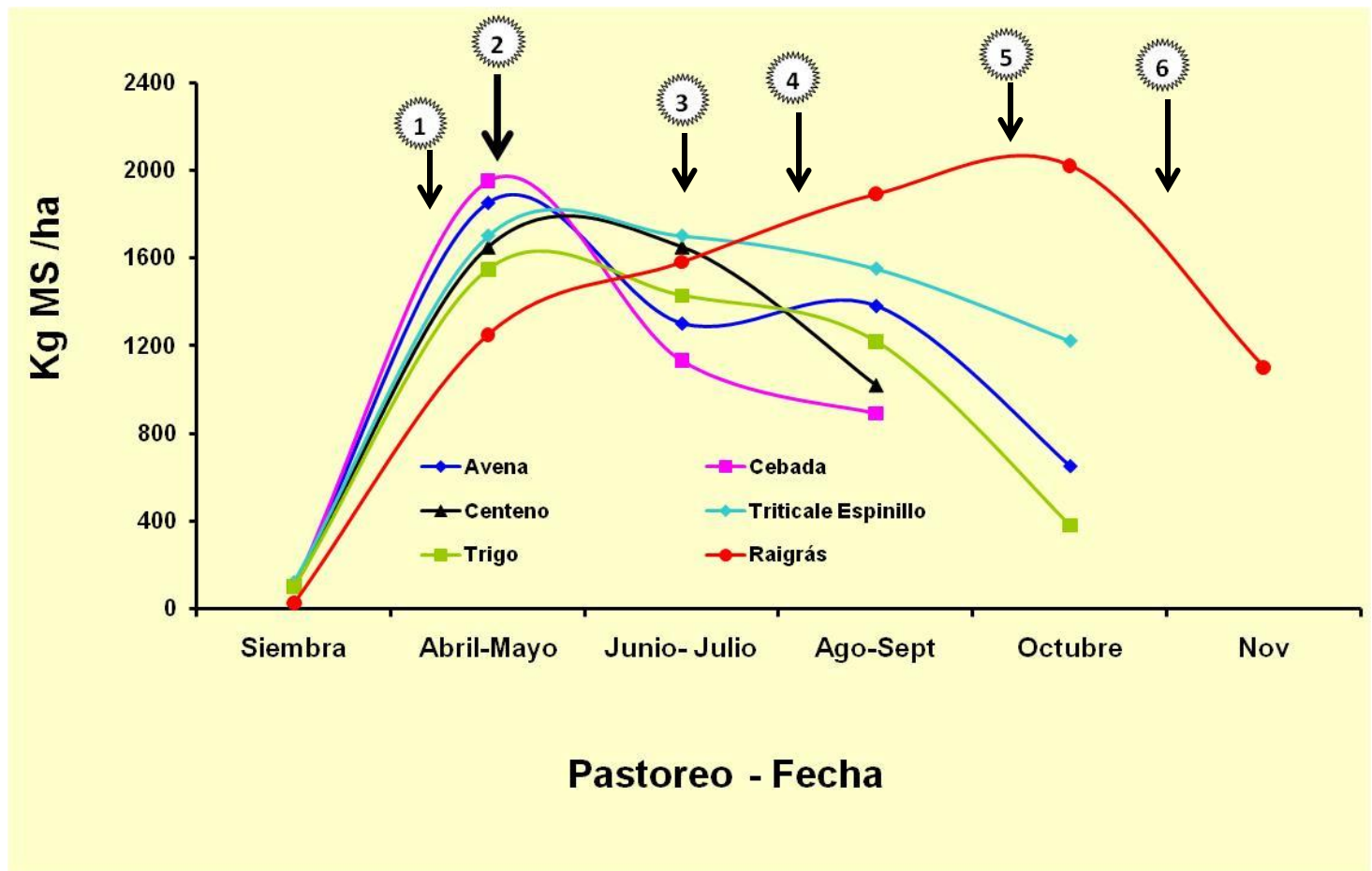
BARENBRUG

PALAVERSICH

Semillas para las mejores pasturas

Elección de verdeos de invierno

El dilema de las curvas de producción



Cómo se resuelve ? Cómo comparamos verdeos ?

1. **Velocidad de implantación y tolerancia a altas temperaturas de fin de verano.** En siembras tempranas la cebada (febrero) y las avenas (sobre todo las negras ej. Azabache y las amarillas ej. Rocío; desde fines de enero) son las más rápidas. Llegan antes al primer pastoreo, sobre todo en SW Buenos

Aires. Son las que tienen mayor riesgo de encañado y ataques de royas en siembras tempranas. Verdeo que encaña pierde calidad y no produce más (muerte de macollas).

Cuanto más rápida es la producción inicial de la avena, menor es su ciclo de producción y mayor es su susceptibilidad al frío. Ej: Azabache (avena negra) y Rocío (avena amarilla).

Las cebadas para producción de grano comunes necesitan agua durante todo su ciclo (lluvia y/o barbechos largos) por su sistema radicular superficial.

En siembras de marzo triticales Espinillo tiene igual velocidad de implantación que las avenas y las cebadas.

2. **Producción de otoño.** Avena, centeno y triticales producen lo mismo a igualdad de otras condiciones. La calidad de los primeros pastoreos, por mayor contenido de materia seca y balance energía/proteína, es mejor para los cultivares Barenbrug de raigrás y para triticales Espinillo INTA.
3. **Producción de invierno.** Julio y Agosto. Triticales, centeno y raigrás son los más productivos. La avena es sensible a las heladas durante rebrote, baja producción con frío. Los centeno y avenas tienden a encañar en condiciones de sequía, ante fluctuaciones en la temperatura media y también en respuesta a condiciones de amplitud térmica anormal entre el día y la noche.
4. **Salida invierno-principios de primavera.** Se despegan triticales y raigrás cuando todas las otras especies detienen su crecimiento.
5. **Producción de primavera y largo de ciclo.** Dominan triticales y raigrás. Permiten enganche con rebrote inicial de alfalfas; proveen forraje de excelente calidad para rollos y silaje, acumulando hasta 30% de su producción total en la mejor época para combinar volumen y calidad de reservas.
6. **Ciclo de producción.** Se destacan los cultivares de raigrás de ciclo más largo. Ej; Barturbo y Maximus. Las cebadas comunes, centeno y avenas precoces son las que terminan antes su ciclo. La diferencia implica por lo menos un pastoreo menos en primavera.

Otras ventajas de los verdeos Barenbrug

- 1) **Estabilidad de producción.** Triticales INTA y los cultivares Barenbrug de raigrás son los verdeos más estables en producción y estacionalidad en distintos ambientes.
- 2) **Estacionalidad.** Triticales Espinillo y las opciones de raigrás Barenbrug ofrecen distintas opciones de fecha de siembra con curvas de producción estacional que pueden ajustarse a los requerimientos de cada planteo pastoril. Las curvas de producción de los verdeos Barenbrug son más balanceadas

respecto a otros verdeos que acumulan hasta 55% de su producción total en los dos primeros cortes o pastoreos.

- 3) **Estabilidad:** Raigrás y triticale Espinillo son menos sensibles a las fluctuaciones ambientales, tanto para producir forraje como para encañar. Fueron seleccionados para tolerar bajas temperaturas y sobrevivir en condiciones de deficiencias temporarias de agua. Cada cultivar concentra la floración en lapsos de cortas duración en distintos momentos del año y no presentan re-encañado. En los ambientes en los que han demostrado adaptación, con buen potencial productivo, proveen una oferta más consistente de forraje entre años. .
- 4) **Calidad:** Raigrás produce forraje de mayor valor nutritivo durante todo su ciclo, seguido de trigo y luego triticale. Las otras especies por encañazón temprana, enfermedades, problemas de rebrote, arquitectura de planta (láminas vs tallos), tienen limitantes en algún momento para el consumo animal.
- 5) **Plagas y enfermedades:** Los verdeos Barenbrug son tolerantes y hasta resistentes a enfermedades de hoja y tallo (Roya y manchas; reducen producción de pasto y bajan preferencia animal) durante todo su ciclo productivo. Estos verdeos son también más tolerantes al complejo de pulgones que otras especies y cultivares disponibles en el mercado.