

Producción de silos



Impacto ambiental/ fase de crecimiento

- Los factores de estrés como el calor, las sequías, el exceso de humedad, la deficiencia de nutrientes, los daños por herbicida y las heladas reducen el potencial de rendimiento
- Los problemas durante las fases anteriores de germinación y emergencia tienen un efecto irreversible sobre la madurez y los depósitos de almidón
- La formación de las raíces y unas condiciones climáticas de luz intensa resultan fundamentales para el crecimiento de la mazorca y los depósitos de almidón

hasta **17%**



Siembra/ crecimiento

- Preparación del semillero
- Ausencia de compactación
- Humedad no excesiva en el suelo
- Tiempo de siembra
- Fertilización
- Tiempo de control de las malas hierbas



Periodo de recolección

- El contenido de almidón resistente es esencial para una eficiencia energética saludable
- El contenido de peso seco de toda la planta debe ser del 30% al 35% – con el peso seco de la mazorca en un 50%-60%
- Un peso seco excesivamente bajo provoca la aparición de efluentes de ensilado, que eliminan los nutrientes
- Un peso seco excesivamente alto causa problemas en el proceso de fermentación y las tasas de concentración
- Cuando se encuentra el mejor periodo de recolección, disminuyen el recalentamiento y el crecimiento de moho

hasta **12%**



Corte

- El tratamiento que reciben los granos durante el proceso de recolección es esencial
- La preparación del grano es deficiente en casi la mitad de todos los ensilados de maíz
- Control continuo de la calidad del ensilado y el desarrollo del grano

hasta **27%**



Compactación

- Procurar la máxima compactación
- Cuanto más denso sea el ensilado, mayor estabilidad tendrá una vez abierto
- Puede evitar pérdidas posteriores ya desde la fase de compactación
- Aplicar capas finas y comprimir
- Comprobar cuidadosamente que los bordes y la capa superior tengan una buena compactación

hasta **17%**



Proceso de fermentación

- Comprobar que las paredes del silo sean densas
- Introducir una lámina lateral si es necesario
- Cubrir bien para evitar la entrada de aire
- Cubrir con una rejilla de protección para evitar el acceso de animales (gatos, cuervos, zorros, etc.)
- Respetar la duración mínima del silo de aprox. 3-4 semanas
- La vida óptima del silo es de 10-12 semanas



hasta **27%**



La variedad adecuada

- No todos los tipos de maíz son iguales
- El maíz dentado es más adecuado para el pienso que el maíz duro
- La pared de la mazorca tiene un aspecto más fino y "estilizado"
- Una digestión mejor y más rápida para el ganado
- Un uso mejor y más rápido del contenido de almidón



Alimentación/ extracción

- La temperatura exterior, la entrada y la técnica de extracción influyen en el recalentamiento
- Superficie de corte baja y lisa para evitar una entrada excesiva de aire
- Mantener el stock en movimiento para evitar el recalentamiento

FENDT