

# KWS, EL REFERENTE EN EUROPA EN PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ PARA ENSILADO



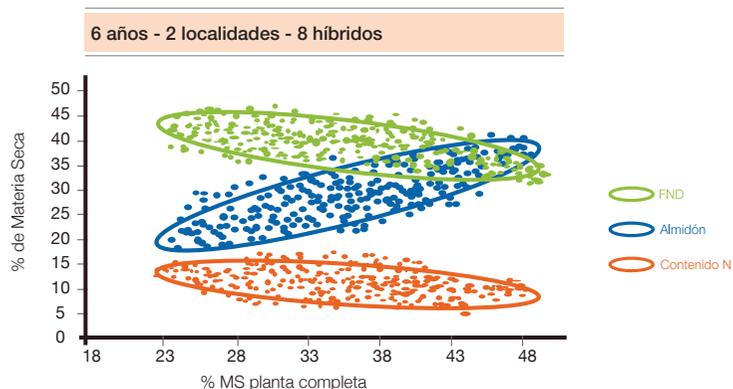
## LOS OBJETIVOS DE KWS

El ensilado es la base de la ración del ganado vacuno de leche. Bajo esta premisa, KWS ha invertido y está invirtiendo múltiples recursos en la obtención de variedades que le reporten al agricultor no solo una gran cantidad de biomasa, si no que ésta también se caracterice por un elevadísimo aporte de energía y digestibilidad.

## LA IMPORTANCIA DE ELEGIR EL MOMENTO ÓPTIMO DE COSECHA. ESTUDIOS REALIZADOS

Dos de los estudios realizados en los últimos años por KWS revelan la gran importancia que tiene elegir el momento óptimo de cosecha sobre las características cualitativas del ensilado.

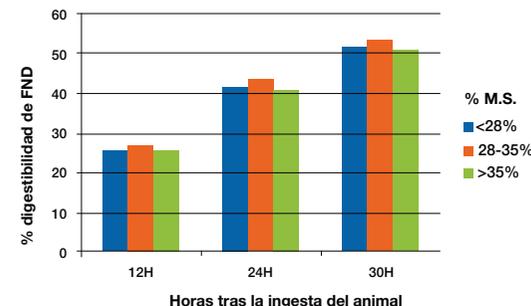
El primer estudio llevado a cabo por KWS Francia, analiza la **evolución en la planta** del contenido de FND, almidón y N. Los resultados se pueden ver en este gráfico:



- El contenido de Almidón está estrechamente ligado al incremento de materia seca (+1% MS = +0,8% de Almidón – ver gráfico superior).
- El contenido en FND y N disminuye a la vez que aumenta la producción (ver gráfico superior).

El segundo estudio elaborado por KWS Italia, analiza la evolución en el animal de la digestibilidad de FND. Como está demostrado, las vacas comen más materia seca y producen más leche cuanto mayor digestibilidad de FND tiene la ración. En el caso del silo de maíz, esto no depende solo de la variedad, también del %MS y, por tanto, del momento de la cosecha. Como se ve en el siguiente gráfico, la digestibilidad de FND es óptima para el rango 28-35% MS de la planta a 12, 24 y 30 horas tras la ingesta por parte del animal.

Nota: Valores obtenidos mediante cultivo in vitro, simulando en laboratorio la digestibilidad de FND dentro del aparato digestivo del rumiante.



## CONCLUSIONES DE LOS ESTUDIOS

- Si cosechamos con menos del 28 % de materia seca, la producción es menor y el contenido energético del silo también será menor. Esto puede suponer una pérdida de hasta 300 €/ha. Para el ganadero, repercute en una menor digestibilidad del silo.
- Si cosechamos con más del 35% de materia seca, la caña y hojas se secan y lignifican, demasiado almidón en algún caso y aumentan los problemas de compactación y conservación del silo. Esto puede suponer una pérdida de hasta 100 €/ha. Además, es el caso en el que el ganadero obtiene la peor digestibilidad en su silo.

## LA CONTRIBUCIÓN DE KWS AL ÉXITO DEL AGRICULTOR

- El éxito para obtener el mejor silo de maíz exige que el agricultor elija el ciclo más apto para su zona y el momento de cosecha idóneo. La aportación de KWS a la obtención de un silo de gran calidad no se limita a ofrecer las variedades con los mejores niveles de digestibilidad y materia seca del mercado.
- También ha desarrollado la gama de híbridos con la tecnología que ofrece un periodo más largo para ensilar en óptimas condiciones (hasta 10 días más que otros híbridos del mercado), lo que hace más fácil ensilar en el momento óptimo. Esta característica alcanza su máxima rentabilidad cuando la cosecha está en manos de empresas de servicios, lo que hace prácticamente imposible elegir el día concreto de la cosecha.

Visita nuestro vídeo explicativo



LAS VARIEDADES QUE PERTENECEN A LA GAMA SON: MARCELLO, AMBROSIUS, KROKUS, AMANATIDIS Y AMADEO