La sembradora monograno aumenta el rendimiento del maíz

La sembradora monograno Azurit de LEMKEN con sistema DeltaRow, a examen.

Más rendimiento, más energía, más producción de gas: **el método de siembra** DeltaRow de la sembradora monograno Azurit **de** LEMKEN **ha vuelto a demostrar en 2020 sus ventajas** frente a la siembra convencional de fila única en el marco de un Trabajo de Fin de Grado de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Osnabrück (Alemania).

Los efectos se acreditaron en las distintas pruebas llevadas a cabo, si bien fueron más notables con la densidad de siembra habitual en la región de ocho semillas por metro cuadrado. En este caso, el rendimiento del maíz estaba en torno al 4,5 por ciento, la energía neta de lactancia (ENL) al 8,2 por ciento, la energía metabolizable (EM) al 7,9 por ciento y la producción de gas al 5,4 por ciento por encima de los valores comparables de la siembra de fila única sin DeltaRow. **El fundamento de las ventajas en rendimiento y calidad de DeltaRow es** que, con este método y gracias al desplazamiento de las filas, **las plantas cuentan con un 70 por ciento más de superficie que en la siembra convencional de fila única**. Así, las plantas cuentan con más espacio para desarrollar sus raíces y, por ende, obtener agua y nutrientes. Esto tiene un efecto positivo en el desarrollo de las plantas.

El experimento se llevó a cabo en la primavera de 2020 en Borken (Renania del Norte-Westfalia). En el estudio, realizado en una parcela de grandes dimensiones, se analizó la influencia de los factores densidad de siembra (siete, ocho y nueve semillas por metro cuadrado) y método de siembra en el rendimiento y la calidad de los cultivos. Evidentemente, la preparación del terreno, la variedad, el momento de la siembra y la cosecha fueron idénticos en todas las pruebas.