

Siembra del maíz sin laborear la tierra



Aspecto final de la siembra.

El elevado coste de las horas de implantación del maíz y el desarrollo que desde hace algún tiempo están teniendo las técnicas de siembra en otros países, han motivado que algunos agricultores asturianos hayan empezado a utilizar esta técnica en el maíz forrajero con éxito.

Frente al laboreo convencional, donde las labores normalmente usadas después de cortar el raigrás italiano para silo son las de pase de rotovator, arado, pase de rotovator, abonado de fondo, pase de rotovator, siembra y en algunas

ocasiones un pase posterior de rulo compactador, en la siembra directa se eliminan gran parte de estas labores, siendo necesario realizar sólo dos pases de maquinaria sobre la parcela.

Para aplicar esta técnica, una vez segado el raigrás italiano o la pradera (cultivo anterior) habría que esperar unos días a que se produzca su rebrote y alcance una altura próxima a los 10 cm para dar lugar a una superficie foliar suficiente para poder absorber el tratamiento posterior. Consiste en aplicar un herbicida de amplio espectro (glifosato), que actúa

penetrando por las hojas y partes verdes, atacando posteriormente a la raíz, con el objetivo de matar esta vegetación existente en el terreno. Desde este momento se puede realizar la siembra, pero es más aconsejable retrasar esta operación hasta que el efecto del herbicida se haya hecho palpable.

La distribución de las semillas se realiza por máquinas que, de forma general, son capaces de abrir un surco en el suelo, depositar la semilla de maíz y posteriormente tapar este surco abier

to, dejando la semilla totalmente enterrada. Sin embargo no todas las máquinas funcionan con sistemas iguales y así, respecto a la actuación general mencionada, hay algunas que además realizan un cierto laboreo dentro del surco y la distribución del abono simultáneamente a la siembra.

Por tanto con la siembra directa se sustituyen las 7 labores señaladas para el laboreo convencional por sólo 2, lo que representa la misma reducción en coste y tiempo que en el caso de la siembra directa de praderas.

En el Centro de Investigación Aplicada y Tecnología Agroalimentaria, en su finca de La Mata en Grado, y en colaboración con otros centros de investigación de la Cornisa Cantábrica (Galicia, País Vasco y Navarra), se están desarrollando estos sistemas, utilizando una máquina marca "Sulki Unidril" que realiza un tipo de labor distinta a la utilizada este año en fincas asturianas (marca "Semeato"). Con el fin de poder unificar resultados y conclusiones, también se están llevando a cabo por parte de dicho centro siembras con esta última máquina, comparando los dos tipos con el laboreo convencional en cuanto a rendimientos, calidad del forraje, etc.

Colaboración técnica:
Antonio MARTÍNEZ MTNEZ.



Nacimiento de las plantas sin laboreo previo.