

# APRESTÁNDONOS PARA SEMBRAR EN CONDICIONES DESFAVORABLES

Dr. Oscar Pozzolo y TPA Claudia Curró. 2008. INTA Concepción del Uruguay, Argentina, Noticias Agroindustria, 1(9).  
[opozzolo@correo.inta.gov.ar](mailto:opozzolo@correo.inta.gov.ar) [ccurro@correo.inta.gov.ar](mailto:ccurro@correo.inta.gov.ar)  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Pasturas cultivadas](#)

Si nos vemos en la obligación de **sembrar grano grueso** en condiciones de **sequía** debemos prestar atención a algunas **regulaciones en la sembradora**.

En estas condiciones es frecuente que obtengamos una **emergencia despereja del cultivo**, lo que originará que las plantas que nacen antes condicionen el crecimiento de las más tardías, o que directamente tengamos muchas fallas de emergencia.

Es por ello que se debe tratar de **cuidar toda la humedad** que se encuentre por debajo de la capa superficial del suelo.

En esta situación la **menor remoción** del suelo nos brindará mayor oportunidad para **conservar humedad** que se debe preservar para la futura plántula.

La **Siembra Directa** tiene la particularidad de evitar la remoción del suelo conservando este recurso mediante la **acumulación de materia orgánica y humedad en superficie**.

La sembradora directa debe realizar una **microlabranza** con la **cuchilla barrerastrojo** la que en estas condiciones debe reducirse a la **mínima expresión** por lo enunciado anteriormente. Una forma de lograr ésto es utilizar **cuchillas** que realicen menor movimiento como las **turbos de paso angosto**, en caso de tener mucho rastrojo, o directamente las lisas, siendo positivo tenerlas **equipadas con patines** los que no solo ayudaran a cortar el rastrojo sino que además **reducirán** la presencia de **suelo suelto** a los costados de la cuchilla.

Se debe **evitar** el uso de **barrerastrojos** ya que aumentan la evaporación en la línea de siembra. Todas estas regulaciones son tendientes a conservar la humedad del suelo maximizando la cobertura vegetal que reduce la evaporación.

Otro punto de la sembradora que podemos modificar para estas condiciones es el **tapado del surco**. Las ruedas **contactoras** de semillas deben regularse con **elevada presión** para favorecer la capilaridad que hidrate la semilla al estar en contacto pleno con el suelo.

Finalmente es recomendable **evitar** las **remociones** que realizan las **ruedas tapadoras** como las de estrella utilizando las lisas, además será necesario regular su accionar modificando la carga y el ángulo de ataque para obtener un excelente tapado del surco.

Es importante determinar la **profundidad de siembra**, tomando las muestras necesarias para saber a qué profundidad del **perfil** se encuentra la zona con mayor **humedad**.

Si la humedad está por debajo de la profundidad crítica del cultivo tendremos dos posibilidades: sembrar en el perfil seco esperando la lluvia con la semilla en el suelo o no sembrar y esperar la lluvia para hacerlo luego. La decisión dependerá de si la **sembradora** es de nuestra **propiedad** o si **contratamos** el **servicio** puesto que si no es nuestra tendremos menor oportunidad de sembrar cuando llueva debido la demanda de esta labor, acortando la oportunidad de siembra en época.

Otra precaución si decidimos sembrar en estas condiciones, altamente desfavorables, es utilizar **semillas** de excelente **aptitud, pureza y poder germinativo** y que además estén **tratadas** con productos de probada calidad ya que la semilla podría permanecer más tiempo en el suelo previo a la emergencia expuesta a **ataques de hongos e insectos**.

Todo lo que podamos ajustar, regular y controlar permitirá paliar esta situación altamente desfavorable para la siembra.

[Volver a: Pasturas cultivadas](#)