

Cultivos de cobertura con cosecha

Como todos sabemos los cultivos de cobertura tienen por objetivo principalmente:

- Evitar procesos de erosión
- Mejorar el balance de carbono de los potreros
- Mejorar la capacidad de infiltración de los suelos
- Ayudar al control de malezas entre cultivos, sobre todo las resistentes a herbicidas típicos de siembra directa
- Aprovechar con pastoreos adicionales la producción extra de forraje.

Todos estos objetivos se logran con la inclusión de cultivos típicamente INVERNALES -me refiero a cultivos fisiológicamente invernales, como colza invernal, trigo invernal, cebada invernal y avena invernal- que requieren vernalización para cumplir sus ciclos con el **agregado de cosecha de grano en primavera**, antes de la siembra de los cultivos de segunda, soja, maíz, girasol, etc.

En varios lugares agrícolas del mundo, principalmente donde hay mayor inversión en mejoramiento vegetal -ej. Europa, Asia, Norte América- se cultivan este tipo de materiales.

Allí se conoce desde hace muchos años que **las variedades e híbridos invernales producen 50% más que las variedades e híbridos primaverales**. Además, la estabilidad de rendimiento es muy superior.

Rendimientos:

	Invernal	Primaveral
Trigo	10 ton/ha	6 ton/ha
Cebada	9-10 ton/ha	6 ton/ha
Avena	7 ton/ha	5 ton/ha
Colza	4 ton/ha	2,3 ton/ha

El ciclo en Argentina de los cultivos invernales será:

Siembra: marzo-abril.

Cosecha: fin noviembre-diciembre.

Ciclo total de 240 días.

En sud América **los países que pueden cultivar este tipo de materiales son Uruguay, Argentina y Chile** por tener clima templado, con inviernos que proveen vernalización. Sin embargo solo Chile hace colzas, trigos, cebadas y avenas invernales.



Argentina solo colzas invernales, con rendimientos comparables a los de Europa. Pero las variedades de trigo, cebada y avena son primaverales solamente.

Además de la ventaja del mayor rendimiento, **los ciclos completos que cubren el suelo desde la cosecha del cultivo estival y siembra inmediata del cultivo invernal se logran con menor uso de insumos como herbicidas, fertilizantes y fungicidas**. Esto es porque al sembrarse temprano en otoño, hay una mineralización extra del suelo que estos cultivos ya están aprovechando con crecimiento inicial anticipado y llegando a cubrir con el sombreado del canopeo la competencia que le hubieran hecho las malezas en ambientes más fríos.

El ahorro de insumos, además, hace más sustentable la producción. Este tema tiene premios (reembolsos que agregan al precio del grano) no solo para las producciones Europeas, sino también para producciones Sudamericanas que compren importadores Europeos. Esto es actual para colza y girasol que se use para producción de biodiesel.

Estamos muy a tiempo para ponernos a producir cultivos de cobertura con cosecha de grano, lo que **además de hacer un servicio a la rotación, incrementará la rentabilidad y producción anual de estos cultivos típicos invernales**.



Híbridos invernales de Colza/Canola de AL HIGH TECH:

- **Hornet:** ciclo completo. Zona Sur.
- **Inspiration:** ciclo intermedio. Zona Centro.
- **Es Imperio:** ciclo precoz. Zona Centro-Norte.

¡NUEVO!



AL HIGH TECH
criadero de colza00 / girasol

Por mayores detalles y consultas:
Ingeniero J L Albero • 0111557617866

• alht@alht.com.ar
• www.alhightech.com.ar