

# cambio climático

· GIRASOLES Y COLZAS DE PRIMAVERA ·

El mejoramiento genético aplicado a los cultivos de verano está tomando dos caminos estratégicos para proveer mayor adaptación al cambio climático actual.

Primero definamos qué es el cambio climático actual.

1. Las temperaturas medias anuales se están elevando.
2. Las temperaturas templadas de otoño y primavera se están convirtiendo en períodos más cortos y en temperaturas elevadas con picos más agudos; por lo tanto, el déficit hídrico que soportan los cultivos se da más temprano.
3. Al compás de este nuevo ritmo e intensidad térmica, las plagas - insectos y enfermedades- modifican también su calendario e intensidad de nivel de población.

## EVOLUCIÓN DE TEMPERATURA MUNDIAL DESDE ÉPOCA PRE-INDUSTRIAL

Click aquí para ver la evolución anual del cambio climático  
Fuente: BBC

Este panorama extendido en todas las zonas agrícolas está llevando a aplicar la estrategia del agricultor a anticipar las fechas de siembra a la salida del invierno (las nuevas tecnologías de calidad de semilla lo facilitan) y a evitar los golpes de calor con déficit hídrico eligiendo híbridos de ciclos más precoces. De esta manera se anticipa la floración y

el período de formación de grano.

También se escapa a los golpes de calor y sequía haciendo siembras más tardías a las habituales, pasando el período crítico reproductivo a mediados y fines de verano.

Dos ejemplos disponibles de estos materiales precoces de elevado potencial de rendimiento con resistencia a enfermedades son el híbrido de girasol ES SHAKIRA y el híbrido de canola SMILLA.



Girasol ES SHAKIRA

está recomendada su siembra en zona Centro y Sur en agosto/septiembre con cosecha temprano en enero /febrero.



Canola SMILLA

está recomendada su siembra en zona Centro y Sur en julio/agosto con cosecha en diciembre.

Ambos materiales tienen ciclos cortos, raíz pivotante de profunda exploración y floraciones tempranas cuando el suelo provee humedad todavía existente en el perfil.



### PROMOCIÓN

**20%**

bonificación con semilla de girasol, colza o colza de verano

para pedidos hechos desde este mailing durante julio y agosto

PRE CAMPAÑA 2019 / 2020 · Girasol ES SHAKIRA: Precio promocional disponible

Por mayores detalles y consultas:  
Ingeniero J L Albero · [011]1557617866



**AL HIGH TECH**  
criadero de colza 00 / girasol

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