

ABONO ES

FICHA TÉCNICA ENERGEN[®] GERMIN FH



COMPOSICIÓN

Materia seca en %		en %	30,0
Sustancias humicas y sus sales en %		en %	15,0
Hierro soluble en agua como	Fe	en %	0,7
Zinc soluble en agua como	Zn	en %	1,0
Manganeso soluble en agua como	Mn	en %	0,5
pH			5,5 hasta 7,5

Contiene una combinación de auxinas y precursores de auxinas exacta y verificada. **También una dosis de materias biológicamente activas de alta eficacia**, que influyen en la velocidad de liberación de las sustancias de reserva de la semilla y con eso **dinamizan y sincronizan todo el proceso de germinación y brotación**

EFFECTOS PRINCIPALES

- Proporciona a las semillas en germinación una dosis de nutrientes iniciales, necesarios para un desarrollo veloz y saludable.
- Induce la formación de pelillos radiculares. En consecuencia de eso aumenta el aprovechamiento de la humedad y los nutrientes.
- Afecta positivamente la recepción y procesamiento de nitrógeno. Con eso facilita la dinámica del crecimiento inicial.

EFFECTOS ESPECIALES

- Aumenta la energía de la germinación e influencia notablemente la velocidad y calidad de la germinación.
- Estimula el desarrollo equilibrado de los cultivos y aumenta el efecto de fotosíntesis de las plantas en germinación.
- Elimina los efectos inhibidores de algunos tratamientos en las semillas.

USO PRINCIPAL

- El abono está destinado como parte del tratamiento líquido en las semillas.



USO COMPLEMENTARIO Y ESPECIAL

- Regeneración después de daños: después de daños químicos, mecánicos o debido a heladas en los cultivos.
- Para la aplicación foliar en plantas jóvenes en germinación hasta la fase de máximo 3 hojas.

METODOLOGÍA PARA USO EN CULTIVOS

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

CULTIVO	Orientální dávka vody v litrech na tunu osiva	ENERGEN [®] GERMIN en litros por una tonelada de semillas		ENERGEN [®] GERMIN en litros por hectaria en riego a chorrillo
		Suelos leves a medianos	Suelos de más peso hasta pesados eventualmente empapados	
trigo invernal, cebada invernal, triticale	8 litros	0,5 litros GERMIN + 0,5 litros ENERGEN FULHUM	0,5 litros GERMIN + 1 litro ENERGEN FULHUM	0,5 litros por hectaria
trigo primaveral	8 litros	0,5 litros GERMIN + 0,5 litros ENERGEN FULHUM	0,5 litros GERMIN + 1 litro ENERGEN FULHUM	0,7 litros por hectaria
cebada primaveral	8 litros	0,5 litros GERMIN + 0,5 litros ENERGEN FULHUM	0,5 litros GERMIN + 1 litro ENERGEN FULHUM	0,7 litros por hectaria
avena	10litros	0,75 litros GERMIN + 0,5 litros ENERGEN FULHUM	0,75 litros GERMIN+ 1 litro ENERGEN FULHUM	0,5 litros por hectaria
colza invernal	10litros	5 litros GERMIN + 5 litros ENERGEN FULHUM	5 litros GERMIN+ 10 litros ENERGEN FULHUM	0,7 hasta 1 litro por hectaria
amapola sembrada	20 litros	15 litros GERMIN+ 15 litros ENERGEN FULHUM	15 litros GERMIN+ 20 litros ENERGEN FULHUM	0,5 hasta 0,8 litros por hectaria
maíz	9 litros	0,75 litros GERMIN+ 0,5 litros ENERGEN FULHUM	0,75 litros GERMIN+ 1 litro ENERGEN FULHUM	0,7 hasta 1 litro por hectaria
girasol	9 litros	0,75 litros GERMIN+ 0,5 litros ENERGEN FULHUM	0,75 litros GERMIN+ 1 litro ENERGEN FULHUM	0,7 hasta 1 litro por hectaria

Debido a la concentración óptima de sustancias que inducen el crecimiento, no recomendamos la combinación con otros productos estimulantes durante la impregnación. Especialmente no con productos con contenidos de sustancias con efectos de auxinas. Incrementando el efecto de estimulación no conseguimos un mejor resultado, sino que en dosis más altas lo podemos debilitar.

FABRICANTE:

EGT system spol. s r.o. Otice, Na kopci 38, PSČ 74781

ESTIMULACIÓN DE LA GERMINACIÓN

El abono **ENERGEN GERMIN FH** es un tratamiento eficiente que puede ayudar significativamente durante la formación de cultivos con bajo coste por hectaria. Al inspeccionar los cultivos en la granja experimental Lukavec en Chequia, hemos notado que los trigos estimulados con Germin incluido en el tratamiento líquido en la semilla, han tenido una aceleración de crecimiento. Los cultivos tratados con el estimulante se desarrollaron más rápido. En la variedad de cebada primaveral Malz pudimos comprobar cómo este tratamiento funciona en los trigos invernales y otros cereales invernales cuando hay deficiencia de humedad después de la siembra. En las plantas de cebada se puede apreciar bien lo importante que es su desarrollo uniforme y el contacto de sus raíces con la agua capilar.



En la imagen de la izquierda están los experimentos varietales con tratamientos de **GERMIN** y **FULHUM** en la semilla. Cebada primaveral – a la izquierda cultivo tratado, a la derecha testigo. La espiga superior es de la variante estimulada con Germin, la espiga inferior es del testigo. Direccionamos la gestión del cultivo con aplicaciones de otros productos. Así podemos reaccionar al estado del cultivo y a las condiciones meteorológicas.

¿RAZONES PARA AÑADIR ABONOS Y SUSTANCIAS ESTIMULANTES EN LOS TRATAMIENTOS?

ES FÁCIL, BARATO Y EFICAZ. Si usamos una combinación de abonos y sustancias estimulantes en las semillas durante el tratamiento, estamos influenciándolas automáticamente durante todo el período de germinación y brotación. Eso es muy importante porque la velocidad, energía y uniformidad de la brotación puede ayudar a eliminar condiciones no deseadas durante la formación de los cultivos.

EFFECTOS COMPARABLES CON LA COMPETENCIA:

- ✓ **Proporciona una dosis de nutrientes iniciales a las semillas germinantes**, necesarios para su desarrollo rápido.
- ✓ **Apoya la creación de las raíces.** Aumenta el aprovechamiento de la humedad y de los nutrientes.
- ✓ **Elimina los efectos inhibidores de algunos tratamientos en las semillas.**



En la primera imagen están plantas 40 días después de la siembra. En la segunda imagen está una planta de trigo 27.3. –la primavera siguiente. (Siembra 10 de setiembre). La información más importante se observa en la primavera. La caña principal tuvo la espiga formada ya el 27.3. A raíz de eso hay consecuencias para la creación del rendimiento. Si aceleramos la formación de la planta y ésta es más fuerte y en la primavera entra antes a la fase generativa, crea la espiga antes, entonces una planta así también tendrá más tiempo para la creación del rendimiento. Esto es importante en regiones secas donde tenemos la oportunidad de adelantar la creación de rendimiento dentro de la fase del principio de la vegetación cuando el cultivo tiene más acceso a la humedad. Esta luego es capaz de crear una vegetación más fuerte y no necesitamos esforzarnos tanto en la primavera, porque hemos generado una buena reserva en el otoño. La estimulación en el tratamiento es importante también en las fechas más tardías de la siembra.

EFFECTOS ÚNICOS:

- ✓ Germin fracciona almidones a azúcares simples durante la germinación. Por eso hay una rápida liberación de energía, que influencia la uniformidad del crecimiento de los cultivos y su energía en general. También facilita el fraccionamiento rápido de grasas. Apoya el fraccionamiento de proteínas y agiliza la formación de componentes para la creación de auxinas y citoquininas.
- ✓ Contiene sustancias contra el estrés hídrico – mejora la economía de las plantas germinantes con el agua.

CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS?

- ✓ **La aplicación aumenta la energía de la germinación y mejora notablemente su rapidez y calidad.**
- ✓ **Apoya a la brotación uniforme de los cultivos y aumenta el efecto de fotosíntesis en las plantas germinantes.**

ECONOMÍA:

La aplicación de **GERMIN** en las semillas tiene un coste 4 hasta 5x menos por hectarea que las aplicaciones foliares.

¿ES UN NUEVO COMIENZO ?

El uso de **ENERGEN GERMIN FH** como agente de abono y estimulación en el proceso del tratamiento de las semillas es un paso al futuro. **Es un paso sistémico con excelente efecto y bajos costes.** Las experiencias concretas de las fincas individuales nos aportan reacciones muy positivas, que para nosotros son decisivas. **Los efectos están confirmados también en experimentos.** **Aplicaciones con otros productos ENERGEN, seleccionados adecuadamente, pueden aún aumentar este efecto.**