

Recomendaciones de Aplicación de Vitazyme en Avena.

Dosis, objeto y momento de aplicación

Realizar dos aplicaciones

1. Primera aplicación (tratamiento de la semilla): asperje uniformemente una solución de 250 mL de Vitazyme más la cantidad mínima de agua para un cubrimiento adecuado de la cantidad de semilla para una hectárea de siembra (aprox. 1.5 litros por tonelada en cereales), revuélvala en una mezcladora de cemento o de tipo tornillo, tiéndala sobre una manta y déjala secar lo suficiente para que no atore la sembradora. Alternativamente, donde la tecnología lo permita, asperjar sobre las semillas en el surco a 1 litro/hectárea, antes de tapar.
2. Segunda aplicación: asperje 1 litro/hectárea sobre follaje del cultivo y suelo a un mes después de la siembra.

Resultados de Experimentos de Campo de Vitazyme en Avena

Estudio No-Replicado

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
1996	Pella, Iowa	<i>Variiedad:</i> Prairie Brand <i>Tipo de suelo:</i> loam limoso <i>Fecha de siembra:</i> abril 9, 1996 <i>Densidad de siembra:</i> 3 bu/acre (267 kg/ha) <i>Distancia entre surcos:</i> 7 pulgadas (18 cm) <i>Fecha de cosecha:</i> julio26, 1996	<i>Aplicación de Vitazyme:</i> Se asperjó Vitazyme a 13 oz/acre (1 l/ha) en la siembra sobre el suelo. <i>Fertilización:</i> Se aplicó e incorporó en todas las áreas 200 lb/acre (224 kg/ha) de 21-0-0-24 (S) % de N-P ₂ O ₅ -K ₂ O, 150 lb/acre (168 kg/ha) de K ₂ O (como KCl) y 5 lb/acre (5.6 kg/ha) de boro.	Rendimiento de grano: Testigo: 97.8 bu/acre (8.70 t/ha) Vitazyme: 115.4 bu/acre (10.27 t/ha) Incremento de ingresos: +\$69.30/acre (+\$173/ha)

Estudio No-Replicado

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2000	Mars Hill, Maine	<i>Variiedad:</i> una variedad Manix <i>Tipo de suelo:</i> loam graviloso <i>Fecha de siembra:</i> mayo29, 2000 <i>Cultivo previo:</i> papa o patata <i>Fecha de cosecha:</i> agosto27, 2000	<i>Aplicación de Vitazyme:</i> Vitazyme at 13 oz/acre (1 l/ha) sobre las hojas y el suelo a alrededor de 6 pulgadas (15 cm) de altura, junto al herbicida. <i>Fertilización:</i> 80 a 90 lb/acre (90 a 100 kg/ha) de NH ₄ NO ₃ .	Rendimiento de grano: Testigo: 130 qq./acre (14.6 t/ha) Vitazyme: 180 qq./acre (20.2 t/ha) (+38%)

Estudio No-Replicado (Forraje)

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2000	Twin Falls, Idaho	<i>Variiedad:</i> Otanna <i>Fecha de siembra:</i> marzo27, 2000 <i>Tipo de suelo:</i> ligero a blanco, el último en 40% del área y de baja productividad; loam limoso Portneuf <i>Fecha de cosecha:</i> junio 7, 2000	<i>Aplicación de Vitazyme:</i> sobre las semillas antes de la siembra con una solución al 5%, y sobre las hojas y el suelo al inicio del cambio de primordio con una dosis de 13 oz/acre (1 l/ha). <i>Fertilización:</i> residuos del cultivo como abono verde y 1 qt/acre (2.34 l/ha) de ácido húmico Soil Tec.	Rendimiento de forraje: Testigo: 3.5 t/acre (8.75 t/ha) Vitazyme: 4.0 t/acre (10 t/ha) (+14%) Incremento de ingresos: +\$30/acre (+\$75/ha)

Estudio No-Replicado

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2001	Mars Hill, Maine	<i>Variiedad:</i> desconocida <i>Tipo de suelo:</i> loam graviloso	<i>Aplicación de Vitazyme:</i> 13 oz/acre (1 l/ha) a pocas pulgadas de altura de la planta. <i>Fertilización:</i> la misma sobre todas las áreas.	Peso específico*: Testigo: 33.5 lb/bu (423 kg/m ³) Vitazyme: 35.0 lb/bu (442 kg/m ³) (+1.5 lb/bu o 19 kg/m ³) *Los valores están promediados de varias localidades en las áreas tratadas y no tratadas.

Testimonio

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2001	Presque Isle, Maine	<i>Variiedad:</i> desconocida <i>Tipo de suelo:</i> loam graviloso	<i>Aplicación de Vitazyme:</i> 13 oz/acre (1 l/ha) a pocas pulgadas de altura de la planta, sobre las hojas y el suelo. <i>Fertilización:</i> igual, por todo el campo.	Comentarios: El agricultor declaró: "la avena con Vitazyme fue al menos 10% mejor en rendimiento que la no tratada. Quisiera hacer una prueba mayor el año próximo. Ayudaría a obtener mejor información."