



Innovación sostenible para un mundo cambiante

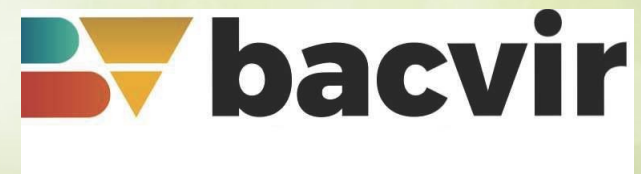
Nuestra misión

Bacvir Seguridad Animal es una empresa española creada con el objetivo de contribuir a dar soluciones innovadoras, sostenibles y seguras a los retos actuales y futuros de los sectores agrícola, ganadero y de salud humana.

Nuestros productos están diseñados para ofrecer soluciones eficaces y respetuosas con el medio ambiente que repercutan positivamente en el bienestar mundial.

Nuestra propuesta de valor

- **Innovación sostenible:** Contribuimos a tecnologías y productos que no sólo resuelven los problemas de hoy, sino que también anticipan las necesidades del futuro.
- **Adaptabilidad:** Nuestros productos están diseñados para ser eficaces en distintos entornos y escenarios, respondiendo a los diferentes retos de un mundo cambiante.
- **Seguridad y eficacia:** Garantizamos los más altos estándares de calidad y seguridad, protegiendo la salud de los animales, las personas y el medio ambiente.



Innovación sostenible para un mundo cambiante

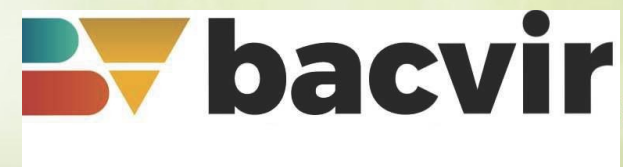
Seguridad animal de Bacvir en el mercado mundial

- Sector primario: Apoyamos la sostenibilidad de la agricultura y la ganadería con productos que optimizan los recursos y mejoran la productividad. - Sanidad

Salud humana y animal: ofrecemos soluciones que reducen los riesgos, mejoran la calidad de vida y cumplen la normativa internacional. - Innovación responsable: cada producto se diseña teniendo en cuenta su impacto medioambiental y su contribución al bienestar global.

Nuestro compromiso

Bacvir Seguridad Animal ofrece no sólo productos, sino también un enfoque holístico de la sostenibilidad, integrando la investigación, la tecnología y la ética empresarial para hacer frente a los retos del nuevo mundo. Nuestros productos están diseñados para hacer frente a los principales retos del sector primario y de la salud animal y humana, basados en la ciencia y la sostenibilidad, garantizan la eficiencia operativa, la protección contra patógenos y contaminantes, y un impacto positivo en la calidad de vida y la rentabilidad de nuestros clientes. .



The background of the slide features a close-up of green leaves on the left side, with bright sunlight filtering through them, creating a lens flare effect. The rest of the background is a soft, out-of-focus green with bokeh light spots.

Bacvir Zeobase

Agricultura de innovación sostenible



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

¿Qué es BacvirZeobase?

BacvirZeobase es un silicato de aluminio cristalino activado, un tamiz molecular que lo convierte en una solución avanzada que combina sostenibilidad, eficiencia y adaptabilidad para transformar la agricultura ante los retos del cambio climático y la creciente demanda de alimentos. Su pH alcalino entre 8,75 y 9,2 mejora la calidad del suelo y maximiza el rendimiento de los cultivos, posicionándolo como un aliado clave para el futuro del sector primario.



Variedad	Cultivo hidropónico de roca silícea (*)		Sustrato BacvirZeobase	
	Días	Germinación	Días	Germinación
Tomate	8	70%	6	90%
Ajo	8	40%	6	70%
Lechuga	5	40%	5	70%
Col	5	90%	4	100%
pepinos	4	50%	4	70%
Cebolla	9	60%	8	100%
Berenjena	10	70%	8	100%
Escarabajo	8	100%	4	60%
Calabaza	11	20%	8	100%
Col china	8	100%	4	100%

(*) Un cultivo hidropónico de roca silícea combina las ventajas de un sustrato estable, duradero y altamente eficiente para el manejo de agua y nutrientes. Es especialmente útil para cultivos exigentes o de alto rendimiento que requieren un control óptimo del entorno radicular.

Después de 100 días de cosecha :

- Tomate sobrante, con 20% de BacvirZeobase y 80% de fertilizantes
- Tomates, es cierto, sólo con fertilizantes



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Sus propiedades...

- **Captación de nutrientes :**

BacvirZeoBase tiene una estructura microporosa cargada negativamente que atrae positivos (cationes) como amonio (NH), potasio (K), calcio (Ca²) y magnesio.

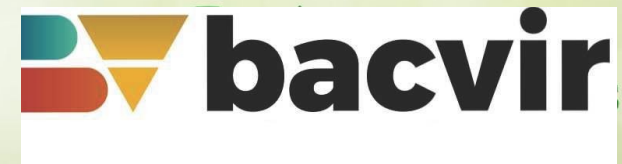
(Mg²). Estos iones esenciales quedan "atrapados" en la estructura química de BacvirZeoBase y no son arrastrados fácilmente por el agua de riego o de lluvia, lo que facilita que las plantas retengan los nutrientes esenciales.

- **Liberación progresiva :**

- A medida que las plantas absorben los nutrientes del suelo, BacvirZeoBase libera estos iones de controlada, garantizando una disponibilidad constante para los cultivos. Esto mejora la eficiencia del uso de fertilizantes, ya que los nutrientes no se pierden rápidamente.

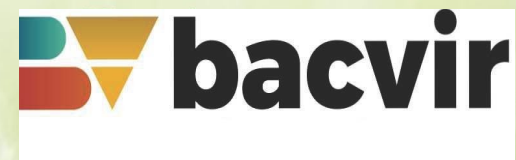
- **Agua (hasta un 30% de su peso en agua) :**

- También ayuda a retener las moléculas de agua en sus microporos, contribuyendo a mantener la humedad del suelo y a reducir el estrés hídrico de las plantas.



BacvirZeobase Innovación sostenible para la agricultura Beneficios generales para el suelo

- Mantener la humedad :
 - BacvirZeoBase actúa como una esponja natural, reteniendo el agua en el suelo y liberándola lentamente. Este especialmente beneficioso en climas áridos y para cultivos que requieren un control preciso de la humedad. En suelos arenosos, por ejemplo, BacvirZeoBase ayuda a evitar la rápida evaporación del agua.
- Neutralización de la acidez del suelo :
 - En suelos ácidos, BacvirZeoBase ayuda a aumentar pH y equilibran el entorno del suelo, mejorando la disponibilidad de nutrientes para las plantas. Esto es crucial en suelos de zonas muy lluviosas, donde la acidez puede reducir la eficacia de los fertilizantes.
- Mejora la estructura del suelo:
 - BacvirZeoBase mejora la porosidad del suelo, lo que permite una mejor aireación y una mayor infiltración del agua. Esto es esencial para evitar la compactación del suelo, sobre todo en zonas de cultivo intensivo.



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Ventajas generales para el suelo

- Aumento de la CEC (capacidad de intercambio catiónico) :
 - CEC se refiere a la capacidad de un suelo para retener y liberar cationes. BacvirZeoBase aumenta esta capacidad, mejorando la retención de nutrientes y reduciendo las pérdidas por lixiviación.
- aireación del suelo :
 - BacvirZeoBase mejora la permeabilidad del suelo, facilitando la penetración del aire y el agua y promoviendo una mayor actividad biológica y desarrollo de las raíces.
- Mayor estabilidad estructural del suelo:
 - Al reducir la compactación del suelo, BacvirZeoBase mejora el crecimiento de las plantas, especialmente en suelos pesados y arcillosos que tienen dificultades para airearse correctamente.



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Efectos a largo plazo en el suelo

- **Mejora de la textura y la estructura del suelo :**

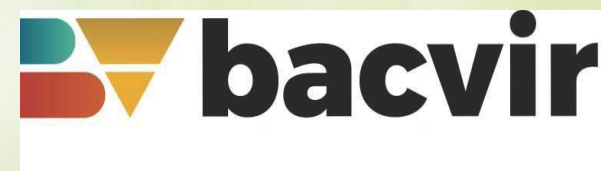
- Con el tiempo, la incorporación de **BacvirZeoBase** mejora la **estructura física del suelo**, favoreciendo una mejor distribución de los nutrientes y aumentando la eficacia del agua de riego.
- También mejora la capacidad de **retención de nutrientes**, reduciendo la pérdida de fertilizantes por lixiviación y aumentando la eficacia del fertilizante aplicado.
- Tras varios ciclos de crecimiento, los suelos tratados con **BacvirZeoBase**

Siguen mostrando mejoras en estructura, **porosidad y capacidad de retención de nutrientes**, reduciendo la necesidad de fertilizantes y mejorando la sostenibilidad de los cultivos.

- **Evidenciar la mejora continua de la producción:**

- Los estudios han demostrado que los suelos tratados **con BacvirZeoBase**

Muestran un mejor rendimiento agrícola año tras año, con un notable aumento de la **producción de cultivos** y de la **salud del suelo**.



BacvirZeobase Innovación sostenible para la agricultura

Usos agrícolas

Estimulación del sistema radicular :

BacvirZeobase fomenta el desarrollo del sistema radicular mejorando la estructura del suelo y aumentando la disponibilidad de nutrientes. Esto ayuda a las plantas a adaptarse a condiciones adversas como la sequía o un suelo pobre.

Sustitución parcial de fertilizantes :

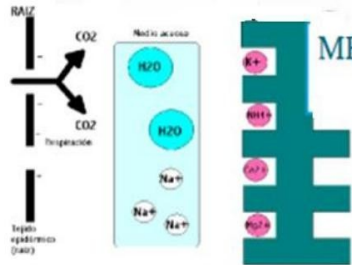
- **Función:** Mejora la biodisponibilidad, ya que actúa como transportador de nutrientes y liberación controlada de elementos esenciales, actuando así como reservorio de nutrientes, liberándolos de forma controlada según las necesidades de la planta.
- **Efecto:** Reduce la necesidad de fertilizantes químicos, el impacto medioambiental y mejora la sostenibilidad agrícola.

Enmienda del suelo :

- **Adsorción :** Captura el amoníaco y los metales pesados como el plomo, el cadmio y el mercurio, impidiendo su absorción por las plantas y mejorando la calidad del suelo.
- **Equilibrio hídrico:** retiene el agua en su , lo que beneficia a los cultivos en zonas áridas o con riego limitado.
- **Granulometría adaptada al terreno :**
 - **Suelos arenosos:** Gránulos más finos (≤ 2 mm) para aumentar la retención de agua y nutrientes.
 - **Suelos arcillosos:** gránulos más gruesos (24 mm) para mejorar la aireación y reducir la compactación.

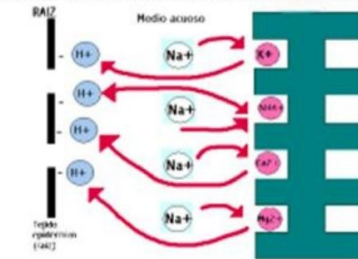


BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible



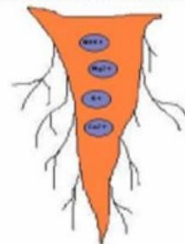
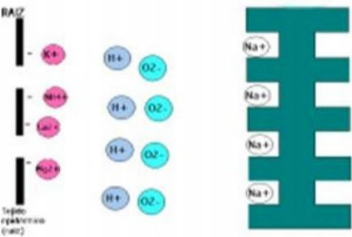
MECANISMOS DE ABSORCIÓN DE CATIONES POR LA RAÍZ

CO₂ DE RESPIRACIÓN RADICULAR
H₂O DEL MEDIO
PRODUCE
H⁺ PROTONES



CATIONES ATRAIDOS POR EFECTO
ELECTROSTÁTICO DEBIDO A LA CARGA
ELECTRONEGATIVA DEL TEJIDO
EPIDÉRMICO DE LA RAÍZ.

CO₂ + H₂O ⇌ H⁺ + HCO₃⁻
SUSTITUCIÓN



FINALIZA EL PROCESO
CON LA PENETRACIÓN
DE LOS CATIONES EN EL
INTERIOR DE LA RAÍZ.

Tiene una capacidad de retención de nutrientes de 4 a 5 veces superior a la de los mejores suelos (CIC de 120 a 150 miliequivalentes por 100 g).

Aplicaciones en diferentes culturas

- Cereales (maíz, trigo, arroz) :
 - Proporciona una liberación constante nutrientes clave para su .
- Verduras y frutas :
 - Mejora la calidad del suelo, fomentando un mayor crecimiento uniforme.
- Viñas y árboles frutales :
 - Ayuda a retener el agua y los nutrientes en los cultivos sostenibles.
- Pastos y forrajes :
 - Garantiza una fertilidad sostenida para alimentar al ganado.

BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Beneficios agrícolas

1. Optimizar el uso de fertilizantes

- **Retención de nutrientes :**

- Captura cationes esenciales como potasio (K), calcio (Ca^2), magnesio (Mg^2) y amonio (NH).
- Evita la pérdida de nutrientes por lixiviación en suelos arenosos o riego intensivo.

- **Liberación progresiva :**

- Libera los nutrientes a medida que el cultivo los necesita, reduciendo la necesidad de aplicaciones frecuentes de fertilizantes.
- eficiencia de la fertilización, generando ahorros para los agricultores.

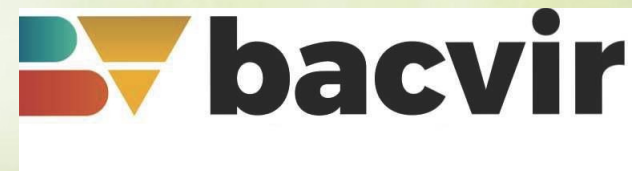
2. Mejorar la estructura del suelo

- **Enmienda natural :**

- Aumenta la capacidad del suelo para retener nutrientes y agua.
- Reduce la compactación y la aireación de los suelos arcillosos.

- **Control del pH :**

- El uso continuado del producto ayuda a estabilizar el pH del suelo, creando un entorno más favorable para la absorción de nutrientes.



BacvirZeobase Innovación sostenible para la agricultura

Beneficios en la agricultura

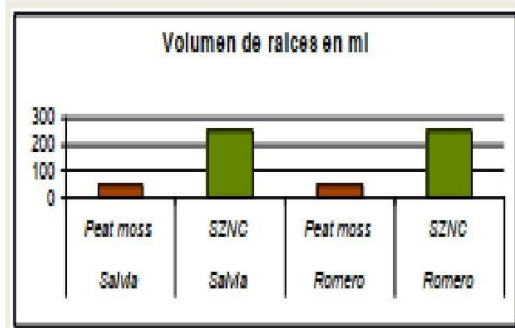
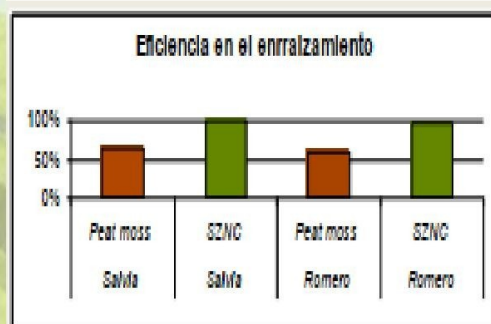
Aprovechando la capacidad humectante de BacvirZeoBase (muestras SZNC), se ha combinado con fibra de coco para utilizarlo como pedal de gas de enraizamiento para especies vegetales de interés comercial.

El desarrollo se llevó a cabo con Salvia y Romero, que presentan un alto grado de dificultad de enraizamiento a nivel comercial. Se utilizó como referencia el sustrato de turba.

La espuma es el material más utilizado en la actualidad.



Especie	Sustrato	Tiempo de enraizado en días	Volumen de raíces en ml	Eficiencia
Salvia	Peat moss	>35	50	65%
Salvia	SZNC	20	250	100%
Romero	Peat moss	>35	50	60%
Romero	SZNC	25	250	97%



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

...más productividad por Ha



Cultivos en Chinobampo (Sinaloa - Mexico)



Diagrama comparativo de Producción

• Metodo tradicional

80 a 110 ton / hectárea

• Con bacvir ZeoBase

240 ton / hectárea

ESTIMAMOS SOBREPASAR LAS 240 TONS/ HECTÁREA...
HACIENDO DE ESTE UNO DE LOS NEGOCIOS MAS
LIBRE DE CONTAMINANTES Y GENERADORES
DE EMPLEO EN EL PAÍS

BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

COMO ARRANCADOR DE PLANTACIONES

- Ayuda a las plantas a fortalecer y dar forma a su sistema radicular.
- Mantiene la humedad controlada en las raíces gracias a su capacidad para absorber y desabsorber agua.
- Capta el agua y los fertilizantes solubles que proporciona gradualmente a la planta, precisamente en su zona de alimentación.
- Evita la pudrición de las raíces y la destrucción de las plantas.
- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico del suelo.
- Al cabo de un tiempo, la levadura empieza a descomponerse, aportando los minerales (Si, Fe, Ca, Mg, Na, K, P, Cu, Zn) necesarios para los procesos metabólicos de la planta.



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

USOS RECOMENDADOS EN DIFERENTES CULTIVOS

Árboles frutales :

Para los frutales, recomendamos aplicar entre 5 y 10 kg por árbol. Esto mejora la retención de agua, proporcionando a los árboles más agua durante los períodos secos, y ayuda a equilibrar el pH del suelo, es beneficioso para la absorción de nutrientes, lo que conduce a mejoras significativas en el tamaño y el sabor de la fruta.

Cereales :

Para cereales y cultivos en grano, se recomienda aplicar entre 500 y 1000 kg/ha. GreenZeoBase mejora la disponibilidad de nutrientes esenciales como el fósforo, crucial para el crecimiento de las raíces, mejorando así la cantidad y calidad de los cultivos.

Verduras:

Para los cultivos de hortalizas, la dosis recomendada es de 1000 kg/ha. Esta eficiencia de retención de agua y nutrientes, lo que lleva a un crecimiento más rápido y saludable y una mayor producción.

Plantas industriales y vides :

Para los cultivos industriales (por ejemplo, el algodón), se recomiendan de 500 a 1.000 kg/ha. Para la vid, la dosis es de 0,5 a 1 kg por planta, lo que ayuda a las vides a resistir la sequía y mejora la calidad de la uva.



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Aplicación de suelos problemáticos BacvirZeoBase

- **Suelos ácidos y arenosos:** En suelos ácidos, BacvirZeoBase actúa como base neutralizante, elevando el pH y creando un entorno más adecuado para el crecimiento de las plantas. En suelos arenosos, mejora la retención de agua.
- **Suelos compactados:** En suelos compactados, BacvirZeoBase favorece la aireación y la permeabilidad, facilitando el desarrollo de las raíces y mejorando la estructura general del suelo.
- **Mejora de la fertilidad del suelo:** BacvirZeoBase aumenta la fertilidad del suelo mediante la retención de nutrientes esenciales y la lixiviación, lo que conduce a un mejor rendimiento agrícola en suelos problemáticos.



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Resultados de la aplicación de BacvirZeoBase en céspedes y jardines

- Mejor calidad del césped: BacvirZeoBase mejora la retención de agua en el césped, reduciendo la necesidad de riego y aumentando la resistencia al calor. Los céspedes tratados con BacvirZeoBase tienen un color más verde y saludable.
- Reducción del impacto ambiental: el uso de BacvirZeoBase en céspedes y jardines reduce la cantidad de agua de riego utilizada y mejora la capacidad del suelo para soportar condiciones climáticas extremas sin necesidad de pesticidas químicos.
- Aplicación en jardines urbanos: En jardines urbanos y tejados verdes, BacvirZeoBase ayuda a retener el agua, lo que resulta especialmente útil en zonas con recursos hídricos limitados.
- Para césped artificial/sintético: BacvirZeoBase es una alternativa 100% natural y ecológica al caucho o a la arena de sílice y proporciona :

1. Muy buena permeabilidad en comparación con otros materiales utilizados actualmente, lo que podría causar problemas de drenaje.
2. Dureza Mohs 3-4 (mineral) perfecta para césped artificial (ni demasiado blando ni demasiado duro)
3. Seguro para los niños, los animales domésticos y el medio ambiente.
4. Mantiene una temperatura mucho más controlada del césped sintético, especialmente en verano, ya que el agua retenida por BacvirZeoBase se libera mediante un lento proceso de evaporación.



BacvirZeobase Agricultura de innovación sostenible

Aplicación de BacvirZeoBase en agricultura ecológica

- Certificación ECOCERT:

Los productos BacvirZeoBase cuentan con la certificación ECOCERT, lo que los hace ideales para su uso en agricultura ecológica.

Esto garantiza que BacvirZeoBase no contiene productos químicos ni aditivos que puedan dañar el medio ambiente.


- Durabilidad:

La aplicación de BacvirZeoBase es totalmente compatible con las prácticas agrícolas ecológicas y que no afecta negativamente a la biodiversidad del suelo y contribuye a una mayor sostenibilidad agrícola.

- Reducción de los insumos químicos :

El uso de BacvirZeoBase en lugar de fertilizantes sintéticos reduce la dependencia de los productos químicos en la agricultura, lo que es crucial para mantener la salud del suelo a largo plazo .

F09(U)en



ATTESTATION

for inputs suitable for use in Organic Farming according to (EU) n° 2018/848 & 2021/1165 Regulations
Attestation reference: 181515R02300n1e - 1
Number of products: 4


This attestation is issued to the operator below:

GreenSafe Technologies, S.L.
Pol.Ind El Vapor
08183-Castellterçol
Spain

Ecocert SA confirms after inspection that the following products:

PRODUCT NAME	CATEGORY	STATUS
GreenZeoBase	Plant growth stimulator	EU 2021/1165 allowed
GreenZeoBase	Fertilizer	EU 2021/1165 allowed
GreenZeoBase	Growing medium	EU 2021/1165 allowed
GreenZeoBase	Soil conditioner	EU 2021/1165 allowed

are suitable for use in Organic Farming according to (EU) n° 2018/848 & 2021/1165 Regulations



Inputs Service Manager
Philippe THOMAZO

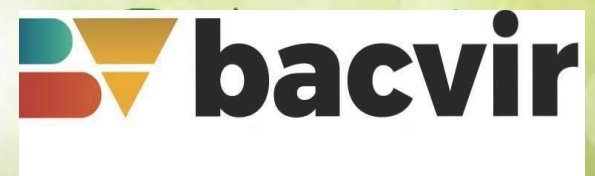
Issue date, in L'Isle Jourdain: 18/12/2023
Expiry date: 31/03/2025

This document belongs to Ecocert. It has to be returned on request. Only the original is valid, until the expiry date of the attestation or the termination of the attestation contract.

Ecocert SA - Capital 442 400€ - Lieu-dit Laroche Ouest - 33000 L'Isle Jourdain - France
Tél. +33 (0)5 42 87 34 24 - Fax +33 (0)5 42 87 21 57 - www.ecocert.com
116, 216, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



¿Por qué utilizar
BacvirZeobase?



¿Por qué utilizar BacvirZeoBase?

VENTAJAS SOBRE LOS FERTILIZANTES TRADICIONALES:

1. Sostenibilidad medioambiental :

- Impacto medioambiental reducido: A diferencia de los fertilizantes químicos BacvirZeoBase es un producto natural que no tiene ningún impacto negativo en el medio ambiente. Los fertilizantes químicos pueden contaminar el suelo y el agua. debido a la lixiviación de nitratos y fosfatos, mientras que BacvirZeoBase reduce la lixiviación de nutrientes y mejora la calidad del suelo a largo plazo.
- Ciclo de vida más largo: los fertilizantes tradicionales requieren aplicaciones continuas durante cada ciclo de cultivo, lo que aumenta la necesidad de insumos químicos. GreenPestControl, al ser un mineral natural, mejora la estructura del suelo de forma más permanente y con menos aplicaciones repetidas.

2. Mejor retención de nutrientes:

- Capacidad de intercambio catiónico (CIC) :
- BacvirZeoBase tiene una capacidad de intercambio catiónico superior a la de muchos fertilizantes tradicionales. Esto significa que BacvirZeoBase retiene más nutrientes en el suelo, como potasio, magnesio, calcio y nitrógeno, y los libera lentamente para que las plantas los absorban con el tiempo.
- Baja volatilización del nitrógeno: los fertilizantes nitrogenados sintéticos son generalmente volátiles, lo que significa que parte de su contenido se pierde en el aire o en el agua disuelta. BacvirZeoBase ayuda a retener el nitrógeno en el suelo.



¿Por qué utilizar BacvirZeoBase?

VENTAJAS SOBRE LOS FERTILIZANTES TRADICIONALES:

3. Optimizar el uso del agua :

- **Mejor retención del agua:** BacvirZeoBase es especialmente útil en suelos arenosos con poca agua . Gracias a su estructura microporosa, actúa como una esponja, reteniendo el agua y liberándola gradualmente. Esto reduce la necesidad de un riego excesivo y el uso de agua, especialmente en regiones con escasez de agua.
- **evaporación:** al mejorar la capacidad de retención de agua, BacvirZeoBase reduce la evaporación del agua del suelo, lo que significa que las plantas tienen acceso constante al agua durante los periodos secos.

4. Beneficios para la salud del suelo :

• **Mejora la estructura del suelo:**

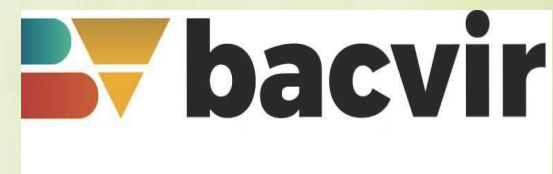
BacvirZeoBase no sólo modifica el suelo, sino que también mejora su estructura.

Aumenta la porosidad del suelo, la aireación y la penetración de las raíces.

Además, mejora la actividad biológica del suelo al permitir que prosperen los microorganismos beneficiosos, lo que favorece la salud del suelo.

• **Prevención de la compactación del suelo :**

En suelos que se compactan con facilidad, BacvirZeoBase actúa como descompactante, mejorando la circulación del aire y el agua. Esto es especialmente beneficioso en cultivos de alto rendimiento como los cereales, que requieren suelos sueltos para un buen desarrollo radicular.



¿Por qué utilizar GreenZeoBase?

COMPARACIÓN CON OTROS PRODUCTOS TRADICIONALES

Desventajas de los fertilizantes químicos :

Contaminación del agua: La lixiviación de nitratos y fosfatos de los fertilizantes químicos puede contaminar las aguas subterráneas y superficiales, afectando así a los siguientes aspectos ecosistemas acuáticos.

Destrucción de la biodiversidad: El uso excesivo de fertilizantes químicos reduce la biodiversidad microbiana del suelo, afectando a la capacidad del suelo para mantener una rica fauna de microorganismos beneficiosos.

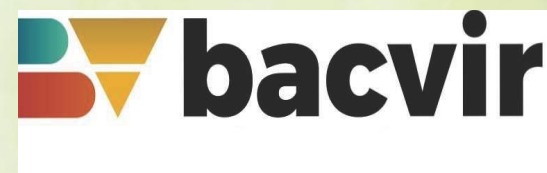
Desequilibrio nutricional: Los fertilizantes tradicionales aportan nutrientes de forma rápida y eficaz.

en cantidades específicas, pero pueden crear desequilibrios nutricionales en el suelo, alterando el pH y la que afectan a la salud a largo plazo.

Ventajas de GreenZeoBase :

Liberación controlada de nutrientes: GreenZeoBase ofrece una liberación lenta y controlada de nutrientes, mejorando la eficiencia y la sostenibilidad del uso de nutrientes sin sobrealimentar el suelo o las plantas.

Beneficios a largo plazo: GreenZeoBase mejora la estructura del suelo, ayudando a mantener la fertilidad a largo plazo, mientras que los fertilizantes químicos requieren aplicaciones continuas.



Eficiencia sostenible para una
agricultura respetuosa con el
planeta

