



Coco, fase química

Crece siempre empieza por la mejor base

www.klasman-deilmann.com

Crece siempre empieza por la mejor base

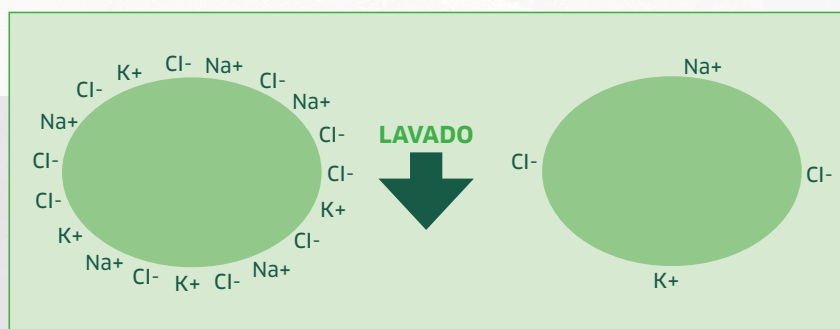
Las propiedades químicas de la fibra de coco determinan la disponibilidad y absorción de los fertilizantes. A primera vista, todos los productos de coco parecen iguales, pero las apariencias pueden engañar. Químicamente puede haber grandes diferencias que, en última instancia, determinan si la fibra de coco puede ser utilizada o no, para el cultivo de plantas. Hay cuatro calidades distintas: coco sin lavar, coco lavado, coco bufferizado y nuestro innovador coco Shakti Amla®.

Coco sin lavar

Los cocoteros pueden crecer de forma natural en zonas con alta salinidad. Las sales que no utiliza la planta se almacenan en el fruto. Estas sales consisten principalmente en sodio, potasio y cloruros. En el coco sin lavar, el material no pasa por ningún tratamiento y la C. E. (Conductividad eléctrica) del material puede elevarse a 6 mS/cm o más (medido en un extracto de volumen 1:1,5). Sin tratamiento, este material es inadecuado para el cultivo de plantas.

Coco lavado

El exceso de sales como el sodio, el potasio y los cloruros son elementos de valor de carga 1 que pueden lavarse del coco con agua limpia. En este proceso, el agua «liberada» con las sales es sustituida por agua más limpia y con menos sales. El éxito del lavado depende de la calidad del agua utilizada.



Coco lavado

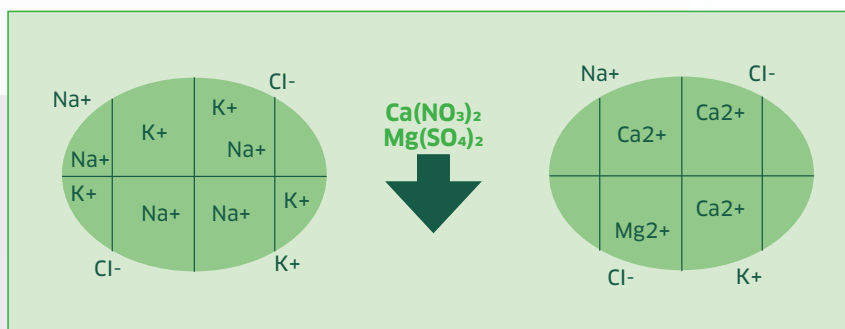
Para el material lavado la C. E. es $< 1 \text{ mS/cm}$



Coco bufferizado

El material de coco tiene un complejo CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico). Se trata de un complejo cargado negativamente al que se unen principalmente el sodio y el potasio. Durante el cultivo, estos elementos se intercambian con elementos más fuertes del abono, como el calcio y el magnesio. Esto produce un efecto incontrolable e

indeseable en la disponibilidad de los nutrientes. En el material bufferizado, este intercambio sucede en nuestras fábricas y se evitan liberaciones imprevistas de potasio y sodio del complejo y se aumenta el control de la fertilización por parte del productor. El coco bufferizado es químicamente estable.

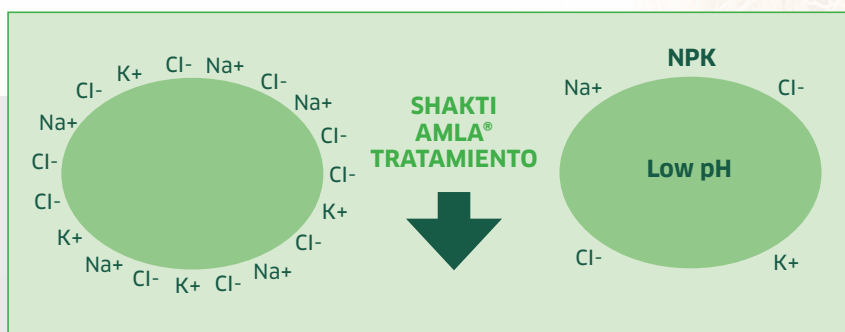


Coco bufferizado

Nuestro innovador coco Shakti Amla®

El pH de los productos de coco se sitúa de forma natural entre 6 y 7. La mayoría de los cultivos requieren un pH más bajo. Esto proporciona un mejor crecimiento de las raíces, plantas más fuertes y una mejor absorción de elementos. Klasmann-Deilmann ha superado

este problema con el uso del innovador coco Amla®, con el que se cambia el complejo CIC y se ajusta el pH del coco. El coco Shakti Amla® es químicamente estable y adecuado para una amplia gama de cultivos, incluso para cultivos que requieren un pH bajo.



Shakti Amla®

Shakti Amla® en sustratos nuevos

En la creciente demanda de sustratos nuevos en los que a menudo se sustituye la turba, el pH es uno de los puntos más importantes a tener en cuenta. El bajo pH natural de la turba tiene muchas ventajas para el crecimiento de las plantas, el desarrollo de las raíces y la disponibilidad de elementos. La mayoría de los materiales sustitutos de la turba aumentan

el pH y no tienen ninguna capacidad de ajuste de pH. Shakti Amla® puede ayudar a resolver este problema manteniendo el pH bajo de coco y teniendo un efecto positivo en el ajuste de pH. Mientras que otros materiales alternativos siempre tienen que mezclarse con otros componentes, el uso del coco tratado adecuadamente casi no tiene límites.

AVISO LEGAL

La información de este folleto se basa en nuestros conocimientos actuales y no pretende ser completa ni correcta. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones. No asumimos ninguna garantía ni responsabilidad por el éxito del cultivo, ya que el uso de nuestros productos debe adaptarse a las condiciones individuales de emplazamiento, almacenamiento y cultivo de cada vivero, lo cual escapa a nuestro conocimiento e influencia. La información contenida en este folleto no puede sustituir al asesoramiento individual, ni es vinculante ni forma parte de un contrato de asesoramiento o información.



Más información
sobre nuestras
materias primas
de coco

Shakti Amla® es una marca registrada del Grupo Klasmann-Deilmann.



Los productos de coco de Klasmann-Deilmann son distribuidos internacionalmente por Bol Peat B.V., filial al 100% del Grupo Klasmann-Deilmann.



we make it grow