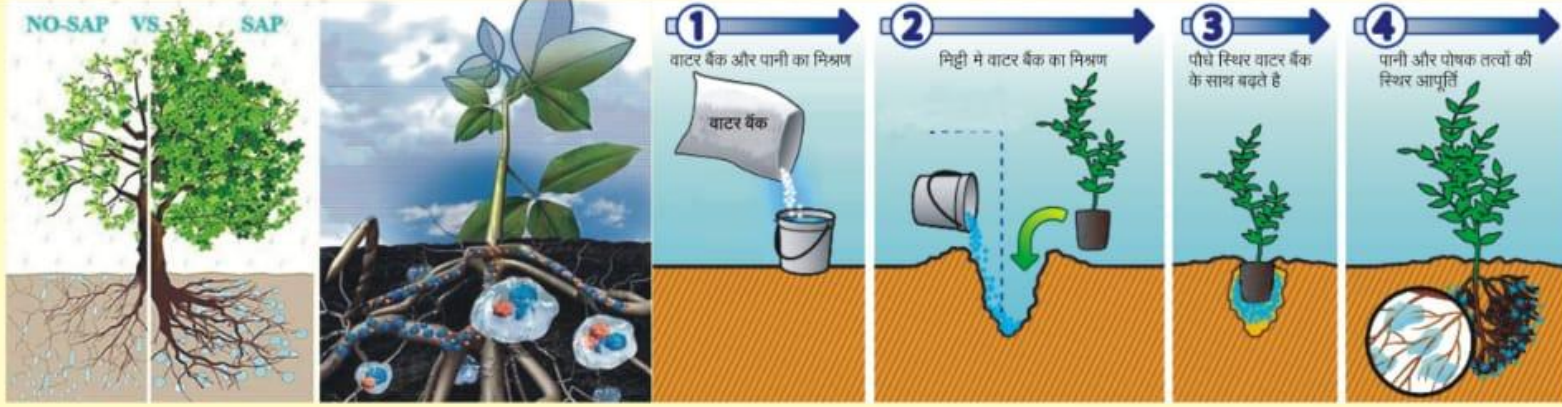


WATER BANK

Save ... Water, Fertilizer, Pesticides
Upto 50%

Potassium based SAP



वाटर बैंक एक पोटेशियम आधारित आपस में एक दूसरे को जोड़ने वाला पॉलीमर बहुलक है जो प्रभावी ढंग से मिट्टी की पारगम्यता, घनत्व, बनावट, वाष्पीकरण तथा मिट्टी से पानी छानने की मात्रा को कम करता है। वाटर बैंक के द्वारा सिंचाई (पानी लगाना) की संख्या और संघनन की प्रवृत्ति कम हो जाती है। वाटर बैंक का प्रयोग मिट्टी का कटाव और पानी का बहाव कम करता है और जमीन में नमी बनाये रखता है, वाटर बैंक यह मिट्टी के कणों के बीच वायु तथा मिट्टी में उपयोगी सूक्ष्म जीवों की सक्रियता को बढ़ाता है। वाटर बैंक शुष्क जगहों में विशेषकर रेतीली मिट्टी में प्रयोग करने से उस जगह की जल धारण करने की क्षमता बढ़ने के साथ साथ प्रमुख रूप से पौधे की जड़ों का विकास होता है। यह अपने में अवशोषित पानी को जरूरत पड़ने पर धीरे-धीरे पौधों को देता रहता है। वाटर बैंक के कणों को छोटे मोटे पानी के भण्डार के रूप में मिट्टी में डालकर प्रयोग कर सकते हैं। जब पौधे की जड़ों को पानी की आवश्यकता होगी उस वाटर बैंक के पानी को परासरणीय दाबांतर के द्वारा जड़ें अवशोषित कर लेंगी। वाटर बैंक नियंत्रित रूप से पानी छोड़ने का कार्य करता है। साथ में कुछ पोषक तत्वों को अपने में देर तक बनाए रखता है और उन्हें अपघटित (टूटने/घुलने) नहीं होने देता। परिणामस्वरूप पौधों को कुछ खाद भी प्राप्त हो जाती है, जिससे पौधे की वृद्धि एवं उत्पादन क्षमता दर बढ़ जाती है। वाटर बैंक को बीज के भण्डारण के लिए भी (जो बीजों के अंकुरण एवं नन्हें पौधों के रोपण) बीज आवरण, जड़ों के साथ डुबाकर और पौधे को उपयुक्त घटक को कुशल रूप से कार्य करने हेतु नियंत्रित तरीके से कार्य करने के लिए प्रयोग कर सकते हैं।

विशेषताएं एवं लाभ

- यह मिट्टी के जल धारण करने की क्षमता बढ़ाता है जिससे बार बार सिंचाई नहीं करनी पड़ती है अर्थात् कम बार सिंचाई से कार्य चलता है।
- यह मिट्टी से होने वाले जल व पोषक तत्वों की हानि को रोकता है।
- यह मिट्टी में वाष्पीकरण से होने वाले दुष्प्रभाव को कम करता है।
- यह मिट्टी में वायु प्रवाह बनाकर भौतिक गुणों की वृद्धि करता है।
- इसके प्रयोग से मिट्टी शुष्क, कठोर व दरारें नहीं पड़ती है जिससे मित्र जीवों की संख्या में बढ़ोतरी होती है।
- मिट्टी का कटाव या जल बहाव रोकता है।
- अधिक गर्मी व अधिक सर्दी के प्रभाव को कम करता है।
- यह जड़ों को जल एवं पोषक तत्व देकर पौधों की वृद्धि करता है।
- यह संघनन की विचारधारा को कम करता है।
- विशेषकर शुष्क क्षेत्र में पौधों को अच्छा रखता है।
- लंबे समय तक वातावरण में सूखा और प्रदूषित भूजल से होने वाले संक्रमण से बचाव करता है
- खाद के साथ मिलाने पर यह निरंतर रूप से लम्बे समय तक जड़ों को पोषक पदार्थ प्रदान करता है।
- यह पानी, सभी खाद कवकनाशी आदि को अपने में अवशोषित करता है एवं पौधों में आवश्यक रूप से धीरे धीरे देता रहता है।

संरचना

विशेषता	विशिष्ट मूल्य
रूप व स्वरूप	सफेद दानेदार
गंध	गंधहीन
पी.एच.	8.0 ± 1.0
जल में घुलनशीलता	जल में घुलकर फूल जाता है।
विषाक्तता (फूले में चीकक ल. टी. 50)	5000 (अविषाक्त)
मिट्टी में प्रभावी	3 से 5 वर्ष

खुराक एवं प्रयोग

- जड़ को डुबोना, नन्हें पौधे के रोपण के समय जड़ को वाटर बैंक विलयन में 15 मिनट तक डुबाकर लगाने से जड़ें नष्ट नहीं होती। 1 किलो वाटर बैंक को 150-200 लीटर पानी में मिलाकर जीवाणुनाशी के साथ बिना घोलकर उपयोग करें।
- बागवानी में वाटर बैंक रोपण के समय में झटकों से होने वाली हानि को रोकता है और पौधों की मृत्यु दर को कम कर जड़ों का विकास करता है। जिसके लिए जड़ से तीन तीन गुणा ज्यादा बड़ा गद्दे खोदे और 50ग्राम प्रति पौधा गद्दे में डाले और मिट्टी में मिलाएँ, उसमें पानी डालने के बाद उसमें पौधा रोपण करें।
- सामान्य पौधे जैसे की सभी फसलों व सब्जियों, आदि के लिए 2-6 किलो वाटर बैंक प्रति एकड़ की दर से उपयोग करने से यह नन्हें पौधों की वृद्धि की दर को बढ़ाता है व विकास करता है।

वाटर बैंक उपयोग के सभी तरीकों के लिए कृपया कम्पनी प्रतिनिधि से सम्पर्क करें।

पानी बचाये - पैदावार बढ़ाये

समझदार किसानों की पहली पसंद



Net content 2 kg.

Pkd. & Mkt. by

MAGIC GROW BIO-TECH PVT. LTD.

An ISO 9001 : 2008 Certified Company

Bhabani Complex, 4 Lane Jagamara, Plot No. 1728/5307

Bhubanswar (Orissa) Pin : 751030

Mob : 9928722221 Ph : 0154-2465655

E-mail : magicgrowbiotech@gmail.com

www.magicgrowbiotech.com

