

Effects of using Magnetised Water in Agriculture and Horticulture

Globally published reports conclusions compiled by - Teknovus Solutions Pvt. Ltd., New Delhi

Issued in the interest of Farming community of India

S. No.	Published Report Name	Crop	Report Country	Reported by	Report Conclusion
01	Studies on Potential of Magnetic Field Applications for sustainable agriculture	Cowpea (Lobiya) and Brinjal (Baigan) 	Kerala, India	Centre for Water Resources Development and Management (CWRDM) (An Institution of Kerala State Council for Science, Technology and Environment, Govt. of Kerala)	1. Improvement in crop growth & yield of cowpea by 17% 2. Higher soil moisture 3. Brinjal yield improved by 25.8%
02	Studies on Potential of Magnetic Field Applications for sustainable agriculture	Vigna radiata (Mung Dal) 	Punjab, India	Department of Chemistry, Lovely Professional University, Phagwara, Punjab	1. Reduced salinity of soil & its increased water holding capacity 2. Reduced water consumption for irrigation 3. Increases seed germination rate 4. Increases growth of the plant and overall yield of the crop This technique can be a promising and eco-friendly sustainable solution for retarded crop yield in areas with saline soil or saline water..
03	Magnetic Treatment Reduces Water Usage in Irrigation Without Negatively Impacting Yield, Photosynthesis and Nutrient Uptake in Lettuce	Lettuce vegetable 	USA	United Research Labs, San Marcos, USA	1. Reduced volume of irrigation water 2. Significant increase in yield
04	Effect of Magnetized Water and Different Levels of Water Supply on Growth and Yield of Navel Orange Trees	Orange 	Egypt	Citrus Department, Horticulture Institute, Agriculture Research Centre, Giza, Egypt	1. Decreased consumption of water by 20% 2. Increase in yield of orange by 29.1%
05	Enhancing the Productivity and Quality of Tomato using Magnetized Water and Humic Acid as Bio-stimulant Agents	Tomato 	Egypt	Department of Vegetable crops, Faculty of Agriculture, Alexandria University, Egypt	1. Increased yield of crop and its quality in terms nutrients value in tomato The technique is termed as new environment friendly technology
06	Effect of Magnetised water on seed germination of Welsh Onion	Seed germination of Welsh Onion 	China	Institute of Horticulture Science and Technology, Welfang College of Science and Technology, Shouguang, China	Germination rate and germination potential of magnetised water soaking were higher than the contrast by 6.7% and 10.0%, which helped cultivate vigorous seeding
07	Effects of treated water with neodymium magnets (NdFeB) on growth characteristics of pepper (<i>Capsicum annuum</i>)	Pepper (Kaali mirch) 	Palestine	Department of Biology & Physics, Faculty of Science, Islamic University of Gaza, Gaza Strip, Palestine	1. Growth aspects observed such as stem thickness, plant fresh weight, fruit fresh weight, number of leaves and fruit yield. 2. using magnetic water treatment could be a promising technique for agricultural improvements
08	Effect of irrigation with saline magnetized water and different soil amendments on growth and flower production of <i>Calendula officinalis</i> L. plants	Calendula officinalis (Gainda) 	Saudi Arabia	Department of Plant Production, College of Food and Agriculture Science, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia	Magnetization of Water before irrigation aids in recovering plant growth, productivity, and survival.

GROW MORE

with
mchw
 TECHNOLOGY



कृषि और बागवानी में चुंबकीय जल का उपयोग करने के प्रभाव

Teknovus Solutions Pvt. Ltd. नई दिल्ली द्वारा संकलित विश्व स्तर पर प्रकाशित कुछ रिपोर्ट का निष्कर्षी
भारत के कृषक समुदाय के हित में जारी

क्रमांक	प्रकाशित रिपोर्ट का नाम	फसल	रिपोर्ट देश	किसके के द्वारा रिपोर्ट किया गया	रिपोर्ट निष्कर्ष
01	पौधों पानी और मिट्टी की विशेषताओं पर सिंचाई के पानी के चुंबकीय उपचार के प्रभाव	Cowpea (Lobiya) and Brinjal (Baigan)	Kerala, India	जल संसाधन विकास और प्रबंधन केंद्र (CWRDM) (केरल स्टेट कार्डिनल फॉर साइंस, टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट, केरल सरकार का एक संस्थान)	1. फसल वृद्धि और लोबिया की उपज में 17% सुधार 2. उच्च मिट्टी की नमी 3. बैंगन की उपज में 25.8% का सुधार
02	टिकाऊ कृषि के लिए चुंबकीय क्षेत्र अनुप्रयोगों की क्षमता पर अध्ययन	Vigna radiata (Mung Dal)	Punjab, India	डिपार्टमेंट ऑफ कॉमिस्टी, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, फगवाड़ा, पंजाब	1. मिट्टी की लवणता में कमी और इसकी जल धारण क्षमता में वृद्धि 2. सिंचाई के लिए पानी की खपत में कमी 3. बीजों के अंकुरण दर को बढ़ाता है 4. पौधे की और फसल की कुल उपज में वृद्धि करता है यह तकनीक खारी मिट्टी या खारे पानी वाले क्षेत्रों में भंड फसल उपज के लिए एक आशाजनक और पर्यावरण के अनुकूल स्थायी समाधान हो सकती है।
03	मैग्नेटिक ट्रीटमेंट लेट्युस में उपज, प्रकाशी संश्लेषण और पोषक तत्वों के ग्रहण को नकारात्मक रूप से प्रभावित किए विना सिंचाई में पानी के उपयोग को कम करता है	Lettuce vegetable	USA	यूनाइटेड इसर्च लैब्स, सैन मार्केस, यूएसए	1. सिंचाई के पानी की मात्रा कम होना 2. उपज में उल्लेखनीय वृद्धि
04	संतरे के पेढ़ों की वृद्धि और उपज पर चुंबकीय पानी और पानी की आपूर्ति के विभिन्न स्तरों का प्रभाव	Orange	Egypt	सीट्रस विभाग, बागवानी संस्थान, कृषि अनुसंधान केंद्र, गीज़ा, मिस्र	1. पानी की खपत में 20% की कमी 2. संतरे की उपज में 29.1% की वृद्धि
05	जैव-उत्तेजक एजेंटों के रूप में चुंबकीय पानी और ह्यूमिक एसिड का उपयोग करके टमाटर की उत्पादकता और गुणवत्ता में वृद्धि	Tomato	Egypt	सब्जी फसलों का विभाग, कृषि संकाय, अलेक्जेंड्रिया विश्विद्यालय, मिस्र	टमाटर में पोषक तत्वों के संबंध में फसल की उपज और इसकी गुणवत्ता में वृद्धि तकनीक को नई पर्यावरण अनुकूल तकनीक कहा जाता है
06	वेल्श प्याज के बीज अंकुरण पर चुंबकीय पानी का प्रभाव	Seed germination of Welsh Onion	China	इंस्टीट्यूट ऑफ हार्टिकल्चर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वेलफैंग कॉलेज ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शैगुआंग, चीन	चुंबकीय पानी में बिगोने की अंकुरण दर और अंकुरण क्षमता 6.7% और 10.0% की तुलना में अधिक थी, जिससे जोरदार बीज बोने में मदद मिली
07	काली मिर्च (थिमला मिर्च वार्षिक) की वृद्धि विशेषताओं पर नियोडिमियम मैग्नेट (NdFeB) के साथ उपचारित पानी के प्रभाव	Pepper (Kaali mirch)	Palestine	जीव विज्ञान और भौतिकी विभाग, विज्ञान संकाय, गाजा के इस्लामी विश्विद्यालय, गाजा मिट्टी, फिलिस्तीन	1. तने की मोठाई, पौधे का ताजा वजन, फलों का ताजा वजन, पत्तियों की संख्या और फलों की उपज जैसे विकास के पहलू देखे गए। 2. कृषि सुधार के लिए चुंबकीय जल उपचार का उपयोग करना एक आशाजनक तकनीक हो सकती है
08	कैलेंडुला ऑफिलिनैलिस एल पोडों के विकास और फूलों के उत्पादन पर खारे चुंबकीय पानी और विभिन्न मिट्टी संशोधनों के साथ सिंचाई का प्रभाव	Calendula officinalis (Gainda)	Saudi Arabia	प्लांट प्रोडक्शन विभाग, कॉलेज ऑफ फूट एंड एग्रीकल्चर साइंस, किंग सऊद यूनिवर्सिटी, दियाद, साऊदी अरब	सिंचाई से पहले पानी का चुंबकीयकरण पौधों की वृद्धि, उत्पादकता और उत्तरायीविता को ठीक करने में मदद करता है।

GROW MORE

with
MCHW
TECHNOLOGY

