

גרין

גרין

מעכב ניטריפיקציה מתקדם וידידותי לסביבה לייעול הדישון החנקני.

תיאור

גרין הוא תוסף מעכב ניטריפיקציה, לייעול השימוש בדשן חנקני ולמניעת שטיפת חנקן אל מתחת לבית השורשים ולמי התהום. פיתוח ייחודי של מעבדות דשנים מקבוצת ICL מעכב הניטריפיקציה גרין מעכב את תהליך החמצון של אמוניאניט. קליטת החנקן בצורת אמוניאניט בשורש גורמת לשחרור פרוטונים מהשורש לסביבתו הקרובה (ריזוספרה), תהליך המוביל להחמצתה. החמצת סביבת השורש מביאה לעלייה בזמינות הזרחן ויסודות הקורט, בעיקר ברזל, מנגן ואבץ. במחקר משנת 2017 נמצא כי שימוש בגרין הגדיל את קליטת המנגן בעצי הדור. במחקר אחר משנת 2018 נמצא כי שימוש בדשן אמוניקלי בשילוב עם מעכב הניטריפיקציה גרין שיפר את ריכוזי הברזל והכלורופיל בעצי אבוקדו שסבלו ממחסור בברזל כתוצאה מגידול בקרקע גירנית. בתצפית ראשונית שביצעה חברת דשנים מבית ICL נראה שיפור בצימוח של שיחי אוכמניות שגדלו בקרקע בעלת pH בסיסי קל (7.5) כתוצאה מהוספת מעכב הניטריפיקציה גרין לדשן אמוניקלי. לצד היתרונות של הדישון החנקני, ידועות גם השפעותיו על זיהום מי התהום והאטמוספירה. החנקה נמצאה כמזהם המים העיקרי באקוויפרים ובמאגרי מים עיליים ברחבי העולם. בנוסף, חנקה וחנקית יכולות לעבור תהליכי חיזור (דנטריפיקציה) ליצירת גזי חנקן מזהמים. פעולת מעכב הניטריפיקציה גרין מקטינה, כאמור, את היווצרות החנקה המזהמת, מפחיתה את זליגתה למי התהום ומצמצמת את שחרור גזי החנקן לאטמוספירה. גרין משווך כתוספת לדשנים חנקניים ולדשנים נוזליים מעורבים בלבד.

מעכב הניטרופיקציה גרין משולב בתכניות הדישון השונות יחד עם הדשנים המורכבים והחנקניים הנפוצים.

שימו לב

צור קשר עם אגרונום דשנים ICL באזורך לייעוץ ולפרטים נוספים. נסה תחילה את התכשיר בקנה מידה קטן לפני שימוש ראשוני ולפני כל שינוי מינון, יישום או כל משתנה אחר. מכיוון שהנסיבות עשויות להיות שונות ומכיוון שהיישום של המוצרים שלנו אינו בשליטתנו, דשנים ICL אינה יכולה לשאת באחריות לתוצאות לא מיטביות משימוש בתכשיר.