



AMI TENS

AMI TENS LTD
מכשור לבקרת השקיה ודישון



מכשור לבקרת השקיה ודישון

משאב לתמיסות קרקע דגמי X1006 / X1012

חקלאי יקר...
חושב שיש מספיק דשן בקרקע?
אולי יש עודף?
האם אין הצטברות מלח?
בעזרתנו תמצא תשובות!

AVNER.G 054-6777470



AMI TENS

עמי טנס בע"מ, ההדרים 48 אשדוד, ת.ד. 12096, טל: 08-8523236, פקס: 08-8523964,
דוא"ל: a_m_l@netvision.net.il אתר: www.amitens.co.il



משאב לתמיסות קרקע דגמי X1006 / X1012

מהו משאב ?

משאב הינו מכשיר שבעזרתו ניתן לשאוב דגימה של תמיסת מי הקרקע מאזור בית השורשים של הצמחים, לצורך ביצוע אנליזה של המים. היות והתמיסה מכילה דשנים מומסים ומלחים שונים, שריכוזם והרכבם עשויים להשתנות במהלך עונת הגידול, יש לבדוק את התמיסה באופן תדיר בכדי לוודא שאנו בדרך הנכונה.

עקרון הפעולה:

יוצרים תת לחץ (וואקום) בחלל המשאב באמצעות מזרק פלסטי. פעולה זו גורמת למי הקרקע להישאב לחלל המשאב דרך נקבוביות בכיפת חרס המוברגת בתחתית הצינור. לאחר פרק זמן מסוים, ניתן לשאוב את התמיסה, שנאגרה במכשיר, למזרק וממנו להעביר את התמיסה לכלי קיבול חיצוני. מכאן ואילך ניתן לבצע בדיקות בשדה או לשלוח דגימה למעבדה.

מתי לבצע שאיבה ?

את דריכת המכשיר מקובל לבצע בפרק זמן קצר לאחר ההשקיה, כאשר הקרקע נמצאת בקיבול שדה. פרק הזמן הזה תלוי בעומק המדידה ותכונות הקרקע. רצוי להתייעץ עם האגרונום או המדריך החקלאי בנדון. שאיבת התמיסה למזרק תתבצע מספר שעות לאחר הדריכה.

איזה בדיקות כימיות נפוצות ביותר ?

קיימות ערכות בדיקה שונות שבעזרתן ניתן לבצע בדיקות פשוטות ומהירות במקום, ללא צורך במעבדה ומכשירים מיוחדים ויקרים. הבדיקות המקובלות הן של: כלוריד, EC, pH, NO₂-NO₃, בדיקות אחרות, מדויקות ומפורטות יותר, ניתן לבצע במעבדה.

איך להתייחס לתוצאות הבדיקות ?

לכל גידול, ובכל קרקע, יש דרישות שונות לצריכת דשן ועמידות שונה למלחים ויש לנתח את התוצאות בהתאם לידע הקיים. מומלץ להתייעץ עם אגרונום או מדריך. מה שחשוב זה לבצע מעקב שוטף בכדי לגלות שינויים החלים תוך כדי תקופת הגידול. למשל, ניתן לאתר הצטברות מלח כתוצאה מהשקיה בחסר, או עליה/ירידה בריכוז יסודות הזנה כתוצאה מעודף/חסר בדישון

נתונים טכניים:

א. צינור פלסטי PVC בקוטר 20 מ"מ עם הברגה תחתית.

ניתן לקבל את הצינור באורכים הסטנדרטיים שלנו: 20/30/40/60/90 ס"מ

ניתן להזמין צינור זוויתי להתקנה אופקית של החרס.

ב. חרס נקבובי עם הברגה: האורך הסטנדרטי הוא 6 ס"מ ויש גם חרס ארוך - 12 ס"מ,

המיועד לקרקע חול גס או מצעים מנותקים.

ג. פקק גומי עליון שדרכו מושחלת צינורית דקה המוחדרת לכיפת החרס.

ד. מזרק פלסטי (60ml) עם חיבור מהיר לברזון.

ה. ברזון 3-דרכי, פלסטי, המשמש לניתוב המים בין המזרק לגוף או לשחרור מים לבדיקה.



משאב ישר



משאב זוויתי

מוצרים נלווים:



תמיסת כיול EC

נייר לקמוס ל-pH

טסט NO₃/NO₂

טסט כלוריד

מד pH נייד

מד EC נייד

תמיסת כיול pH-7

תמיסת כיול pH-4