

25.28x17.1	1	עמוד 6	קו למושב	19/04/2018	63224226-7
תערוכת אגריט - 57010					

חדשות עמוס דה וינטר

הראשונה בעולם לניתור בעיות בהקלאות

חידוש עולמי מחברת SPECIM: מצלמה המאפשרת לבצע בדיקות מדויקות בשטח החקלאי של פרמטרים שונים המשפיעים על הגידולים שלהם, תוצג בתערוכת "אגריטך"

דולים יוכלו לראות בשלבים מוקדמים ביותר את השפעת הפיתוחים שלהם על התוצרת החקלאית.

המצלמה מאפשרת לנתח הרכב דגימות גידולים, דגימות קרקע לגילוי מחלות או כל תופעה אחרת הגורמת לשינוי בהרכב הדגיי-מה. כל זאת בזמן אמיתי!

הטכנולוגיה ההיפר ספקטראלית של SPECIM מיוצגת בישראל על ידי חברת אסיו ויזן, מקבוצת ר.ד.ט.

בחברת אסיו ויזן קיים הידע, הניסיון והציוד על מנת לבנות את האפליקציה הנדרשת לכם ולהטמיע אותה כמצלמה.

לדוגמא: זיהוי מיירי של פטריית קימחון בגידולים באמצעות המצלמה:



מצלמת ה-IQ הניידת של SPECIM

בתחום החקלאי, חקלאים ומפתחי מערכות חקלאים יוכלו לסרוק את הגידולים שלהם ולצפות בבעיות שונות הרבה לפני שאלה יהיו גלויים לעין. משמע יוכלו לתת טיפול פול הנכון בשלבים מוקדמים ביותר ובאזורים מצומצמים בהרבה. מפתחי מערכות שונות בתחום החקלאות המפתחים חומרים האמורים להשפיע על גי-

בתחום זה. בדיקות שדרשו בעבר מצלמה כבדה, מקורות מתח, מחשבים ותוכנות מסורבלות יכולות להיעשות באמצעות המצלמה החדשה שמשמשת כמעבדה ניידת, לא פחות! מצלמה זו מעמידה סטנדרטים חדשים בשימוש קל וידידותי ובקבלת תוצאות מידיות בתחום ההיפר ספקטראלי.

- התכונות העיקריות של המצלמה:
- * ניידות מלאה, ללא צורך במקורות מתח חיצוניים או ברשת החשמל.
 - * קבלת תוצאות מידית, תוך שניות, באמצעות אפליקציה ייעודית לשימוש חקלאי ספציפי.
 - * הפעלה פשוטה.
 - * ממשק ידידותי גם למי שאינו בקיא בטכנולוגיה.

חברת SPECIM, תציג בתערוכת "אגריטך" מצלמת IQ ניידת, המאפשרת להקדים לבצע בדיקות מדויקות בשטח החקלאי של פרמטרים שונים המשפיעים על הגידולים שלהם.

הבעיות איתן מתמודד החקלאי הינן בעיות מסוגים שונים ומגוונים כגון: איתור מוקדם של מזיקים בשטח; איתור מוקדם של מחלות; איתור ביצי מזיקים על עלווה או על שורשים; בעיות בהשקיה; בעיות בריסוסים; גילוי של גידולים טפילים; גילוי של ריכוז סוכר וכיו"ב.

עד היום כל הבעיות האלה איתן מתמודד החקלאי הינן בעיות הדורשות יציאה לשטח, לקיחת דגימות, חזרה למעבדה וקבלת מאפיין הבעיה אותה הוא מחפש. במיקרים אחרים החקלאים רואים את הבעיות כשאלה כבר ניראות בעין, כלומר בשלב מאוחר למדי.

הבעיה המרכזית לגילוי מוקדם היא "הבאת המעבדה לשטח". המעבדה הינה מעבדה היפר ספקטראלית. עד היום שימוש בטכנולוגיה היפר ספקטראלית הייתה מסורבלת ולא התאימה לשימושים ניידים בשטח.

הכרזת חברת SPECIM על מצלמת ה-IQ, משמשת קפיצת מדרגה משמעותית

