يستخدم الذكاء الاصطناعي في الزراعة لتحسين جميع العمليات، من تحضير التربة إلى الحصاد. تطبيقات مثل "بلانتكس" و"فارم بيتس" تساعد المزارعين على تحليل صور التربة عبر الهواتف الذكية لتحديد احتياجاتها من المواد العضوية أو حل مشاكلها. كما يُستخدم في تحديد أماكن زراعة المحاصيل الأنسب عبر تحليل صور طائرات بدون طيار، وتخطيط المحاصيل باستخدام أدوات لتقليل استخدام الأسمدة ومبيدات الأعشاب بنسبة 25–35% وزيادة المحصول بنسبة 4%. يُساعد أيضاً في "eAgronom" مثل فحص جودة البذور باستخدام رؤية حاسوبية، وفرزها بواسطة روبوتات زراعية. أخيراً، يُستخدم لتحليل آثار استخدام الأسمدة المختلفة وتحديد الجرعات المناسبة، مع التوصية بأنواع الأسمدة المتوفرة تجارياً.

Summarized by © lakhasly.com