



## روبات‌های کشاورزی که طی چند ساعت، یک زمین چند هکتاری را دانه‌کاری می‌کنند.

پژوهشگران مرکز تحقیق و توسعه دورهوت روبات جدیدی طراحی کرده‌اند که می‌تواند

پژوهشگران مرکز تحقیق و توسعه دورهوت روبات جدیدی طراحی کرده‌اند که می‌تواند در زمین کشاورزی دانه بکارد. این روبات به صورت گروهی و خودکار کار می‌کند و آزمایش‌های اولیه کار گروهی آن موفقیت‌آمیز بوده است. دیوید دورهوت و همکارانش در مرکز تحقیق و توسعه دورهوت (Dorhout R&D) این روبات را طوری طراحی کرده‌اند که بتواند بدون برخورد به دیگر روبات‌ها و در عین حفظ تعادل به هر جهت حرکت کند. این روبات به کمک یک دریل، حفره کوچکی در زمین ایجاد می‌کند تا دانه را در آن بکارد و سپس به کمک حسگری که در بخش پایین آن تعبیه شده، تشخیص می‌دهد که آیا دانه کاملاً در زمین کاشته شده است یا نه. سپس دانه را آبیاری می‌کند، روی آن را می‌پوشاند و به سراغ کاشت دانه بعدی می‌رود.