



الدرون " الطائرة بدون طيار "

من اعداد : فاتن قرنين استاذة بالمعهد التكنولوجي المتخصص
للتكوين في الانتاج الحيواني -قائمة-



الدرون

أصبحت الطائرات بدون طيار من احد أهم الوسائل التكنولوجية المستعملة في الزراعة الحديثة، حيث تقدم حلاً مبتكرة لتحسين الإنتاجية وتقليل التكاليف. حيث كانت في الماضي تعتبر اداة عسكرية، واليوم أصبحت اداة زراعية لا يغنى عنها ، تطلق وتجوّل فوق الاراضي ، لتراقب ، تحلّل ، وتعالج المحاصيل بكفاءة غير مسبوقة.



استخدامات الدرون في المجال الزراعي



الري ورش المبيدات
والاسمدة.



مسح وتحليل الاراضي
الزراعية.



مراقبة صحة المحاصيل
الزراعية .

إن الدرون ليست مجرد آلة طائرة، بل هي شريك ذكي يرافق المزارع في رحلته نحو الإنتاج الأمثل، فمن السماء، تمنحنا هذه التقنية منظوراً جديداً لفهم أرضنا ومحاصيلنا بشكل لم يكن ممكناً من قبل. حيث اليوم لم يصبح السؤال المطروح "هل نحتاج للدرون في الزراعة؟" بل أصبح "كيف نستفيد منها بأقصى طاقتها؟" ، فمع كل طلعة جوية للدرون يكتب فصل جديد في الزراعة الحديثة، فصل يجمع بين حكمة الأرض وذكاء التكنولوجيا، ليصنع مستقبلاً زراعياً يلبي الاحتياجات البشرية دون أن يستنزف موارد الكوكب .