

**BRIDGESOFT**

Bridgesoft, derin öğrenme ve görüntü işleme ile gömülü donanımlar ve uç bilgisayarları bir araya getirerek yüksek teknoloji üreten ve bu ürettiği teknolojiyi tarım entegre eden bir firmadır. Çiftçimizin ve tarım sektörümüzün dünya ile rekabet edebilmesi için teknoloji köprüsü görevi görme misyonunu üstlenmiştir.

Şirketimiz, tarım teknolojilerinin yerleştirilmesi ve yeni teknolojiler üretilmesi vizyonu ile hareket etmektedir. Bünyesinde barındırdığı yazılım ekibi, elektronik ekibi ve yapay zeka ekibi ile %100 yerli ve Türk malı yazılımlar, yapay zeka modelleri ve elektronik donanımlar geliştirmektedir.

Smart SprayeX nedir?

Smart SprayeX, yapay zeka destekli bir zirai ilaçlama makinesidir.

Sadece zararlı bitkilere hedef alarak ilaçlama maliyetlerini %90'a kadar düşürür. Bu sayede, düşük maliyetle daha sağlıklı ürünler elde edilir.

smart
SPRAYE X



BRIDGESOFT

www.bridgesoft.com.tr | info@bridgesoft.com.tr
social @bridgesoft_



KİMYASAL
KALNITI YOK



ÇEVRE
DOSTU



%92'YE VARAN
HERBİSİT TASARRUFU

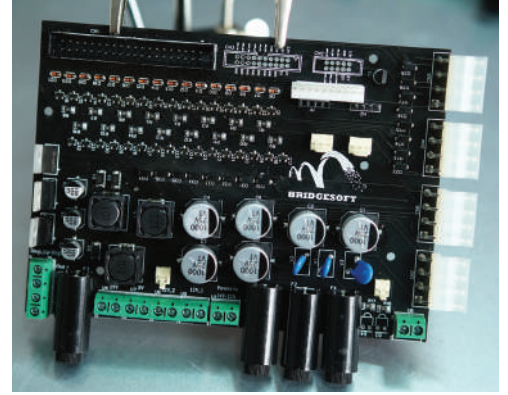


OPERASYONEL
GERİ BİLDİRİM

smart SPRAYEX

Bu doğrultuda Smart Sprayex ürünümüz, kameralar ve yapay zeka ile sadece yabancı ota herbisit atan asılır tip ilaçlama makineleri ile ilaçlama maliyetlerini %90'a varan oranda düşürebilmektedir. Teknolojimiz, sıra arası bırakılarak ekilen ürünlerde (patates, domates, mısır, ayçiçeği, pamuk, şekerpancarı) yüksek tasarruflu herbisit ve fungusit uygulamaları yapabilmektedir.

Smart Sprayex ürünümüz, traktör milinden hareketli pompası olan kanatlı asılır tip ilaçlama makinesi olarak 12M 16M ve 18M kanat genişlikleri ve 400 Litre ile 1000 Litre sıvı tankı seçenekleri ile 2024 yılında pazara çıkması hedeflenmektedir.



Smart Sprayex – Modüler Kit

Smart Sprayex ilaçlama makinemizin yanısıra Smart Sprayex kitimiz ile de çiftçimizin ihtiyaçlarını karşılayacağız. Smart Sprayex evrensel kitimiz, hali hazırda envanterinde 16 metre ve üzeri kanat genişliği ve 600 Litre ve üzeri sıvı hacimli traktör arkası asılır tip ilaçlama makinesi olan çiftçilerimize yeni bir ilaçlama makinesi almadan teknolojimizi kullanma imkanı tanyacaktır. Bu kit bir Smart Sprayex kanadadır ve mevcut ilaçlama makinesinin kanat aksamının değiştirilerek membranlı pompa ve kanat hidroliği girişlerine takılarak çalıştırılabilir.

Smart Sprayex – Kullanıcı Arayüzü

Makinemizin üzerinde bulunan dokunmatik ekran veya tuşlu konsol ile çiftçilerimiz ilaçlama öncesinde arazide bulunan ekini ve yabancı ot sıklığını seçerek operasyon hazırlığını gerçekleştirebilir. Ekranlarımız çiftçilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için karmaşıklıktan uzak sade ve anlaşılır biçimde geliştirilmektedir. Bu ekranlarda ayrıca çiftçimiz dilerse detaylı ilaçlama ayarları gerçekleştirerek tasarruf oranını arazi ve ekin de uyumlu ise %90'lara çıkarabilir. İlaçlama sonrasında bu ekranlar operasyon ile ilgili, kaç adet yabancı ot görüldü, ne kadar litre ilaç karışımı püskürtüldü, tanıma oranı % kaç ile çalışıldı gibi metrikleride yine dilerse çiftçimize sunabilir.

Smart Sprayex – Toprağı ve Havayı Zehirlemiyor !

Konvansiyonel ilaçlamada ilaç karışımı tüm alana sisleme şeklinde yabancı ot var mı yok mu bakmaksızın püskürtülmektedir. Bu yöntem, hem toprağın yüksek miktarda kimyasala maruz kalması hemde sisleme sebebiyle havada ilaç karışımı partiküllerinin yayılmasına sebep olmaktadır. Smart Sprayex ile arazide sadece yabancı otlara ilaçlama yapılırken aynı zamanda iri taneli ve çizgisel püskürtme nozülleri kullanıldığından havaya dağılım olmamaktadır.

Smart Sprayex - Kalıntı Bırakmıyor !

İlaçlama operasyonunu hedefli ve sadece yabancı otu hedef alarak yapmamız bize konvansiyonel ilaçlama makinelerine kıyasla çok daha az miktarda ilaç püskürtülerek işlemi tamamlamamıza imkan tanıyor. Bu püskürtme işlemini gerçekleştirirken de yelpaze nozülleri ile sıra arasında olan otlara sadece sıra arasına denk gelecek şekilde iri damlalı sisleme yapmadan ilaç atıyoruz ve bu sayede sıra üzerindeki ekinlere dağılım ve sıçrama minimum düzeyde oluyor. Bu sayede, ekinler üzerine konvansiyonel ilaçlamaya oranla kabul edilebilir düzeyde ilacın sıçraması, kalıntı oluşmasını engellemektedir.

Smart Sprayex ile Daha Verimli Hasat

Konvansiyonel ilaçlama yabancı ot ve ekin farketmeksizin tüm alana ilaçlama gerçekleştirilen bir method olduğundan ekinler stress yaşamakta ve sebze/meyveler de hacim ve kalite düşüşüne sebep olmaktadır. Smart Sprayex ile gerekmeyen yerlerde ilaçlama yapılmayacağından bölgesel olarak kimyasal bulaşmamış alanlar ve ilaçlama yapılan yerlerde ise minimum düzeyde kullanım ile ekinler strese giremeyecektir.

SMART SPRAYEX ÖN SİPARİŞ

Sizde Smart Sprayex ile akıllı ilaçlama yaparak değişen tarım teknolojilerinin öncülerinden olurken aynı zamanda tasarruflu ve temiz ürünler üretmek isterseniz aşağıdaki iletişim kanallarından bize ulaşabilirsiniz.

info@bridgesoft.com.tr | www.bridgesoft.com.tr | instagram, twitter, linkedin