ЗАО «Авиационные технологии и комплексы»

АГРОДРОН А-60Х

aerotexsys

Что такое АГРОДРОН?

Комплекс для внесения средств защиты растений *по технологии ультрамалообъёмного опрыскивания (УМО 5-10 л/га).*

Не имеет ограничений, связанных с экологией, приближённостью населённых пунктов и сложности контуров полей.

Состав агродрона A60-X:

Гексакоптер

Пульт управления

Бак для жидкости

АКБ

Зарядное для АКБ

Преимущества:

1. исключение механических повреждений почвы и растений;
2. низкая стоимость гектарной обработки с производительностью 8-10 Га/ч;
3. минимальный контакт с препаратами;
4. возможность работы по сильно увлажненным почвам и в ночное время;
5. возможность обработки культур различной высоты, включая кукурузу, подсолнух;
6. обеспечение равномерного нанесения препарата на всю поверхность растения за счет нисходящих потоков от лопастей;
7. улучшенная транспортировка в труднодоступные места.

Летно-технические характеристики

АГРОДРОНА А60-Х

Габариты:

В развёрнутом виде	1832 x 2250 x 895 мм
В свёрнутом виде	1280 x 710 x 895 мм

Вес:

Максимальный взлетный вес	55 кг
Вес пустого	35 кг

Скорость полета:

Рабочая	4-7 м/с
Максимальная	10 м/с

Время полета:

С полным баком	15 мин
С пустым баком	20мин

Обрабатываемая площадь:

За 1 полет	2 га
За 1 час полета	6-8 га

Ёмкость АКБ	28 000 мАч
Объём бака	20-30 л.

Размер капли	50-250 мкм

1. распыление удобрений;
2. опрыскивание урожая;
3. полив насаждений на ограниченных участках.

Опыт агродрона A60-X

Применение контрольных карточек в полевых условиях позволило определить:

- степень проникновения распыленных капель;
- плотность покрытия;
- размер капель и равномерность их распределения;
- ширину обрабатываемых полос.

Плотность и равномерность распределения капель

ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1 Снижение трудозатрат на обследование посевных площадей

2 Повышение эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий

7-25% УВЕЛИЧЕНИЕ урожайности

до 40% УМЕНЬШЕНИЕ применения удобрений

до 70% УМЕНЬШЕНИЕ потерь из-за болезней

3 Проведение узконаправленных и комплексных исследований посевных площадей с использованием различных целевых нагрузок БЛА

4 Комплексная защита растений путем опрыскивания полей по технологии ультрамалого объёма, в том числе труднодоступных участков

Контактная информация

Телефоны:
+375 (17) 5910192
+375 (17) 5910196

Электронный адрес:
info@aerotexsys.by

Сайт:
aerotexsys.by

Инстаграм:
aerotexsys