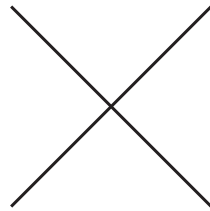


豆つぶ除草剤の散布方法

豆つぶ®

 クマイ化学工業株式会社



AC101
connect

 NTT e-Drone Technology



ドローン
LOVES
豆つぶ

本マニュアルについて

本マニュアルは室内試験における結果を基に作成しているため、あくまで参考としてお読み下さい。散布前に必ず機械を用いて吐出量を確認し、散布量を調整して下さい。

省力拡散型粒剤の豆つぶ剤(粒径5mm)は、通常の1キロ粒剤とは形状が異なります。
NTT e-Drone Technology社のAC101 connectでは、次ページ以降に示した散布方法で、クミカの豆つぶ剤を簡単に散布することができます。散布終了時には、ユーザーガイドに従い機体、散布装置の清掃を行ってください。

AC101 connectの特長

軽量

機体重量 約5.8kg (リチウムタンク換算)
バッテリー 約4.6kg

機体もバッテリーも持ちやすい新設計!

コンパクト

既存モデルから45%も小型化
※「キュッとギョッと」

軽トラ積載イメージ
※台 2020×1410mmの場合

5リッター機並み!
アームを開いたままいろいろ積める!

らくらくタンク交換

工具いらずのワンタッチタンク交換!

低燃費

散布方法による散布面積例 (イメージ)

1 バッテリーで最大2.5ha 散布可能 ※15km/hでの散布飛行時

①まとめて散布(8L搭載)

1ha(8L) × 2 = 2ha

②ちよい撒き散布(4L搭載)

50a(4L) × 5 = 2.5ha

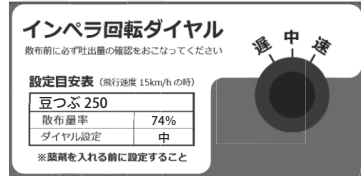
安心の散布性能

液剤散布と同じ感覚で圃場の際までムラなく散布!

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル

中



高度

2.0 m

散布量率 (5mm豆/3mm豆)

74% / 50%

飛行速度

15 km/時間
[4.2m/秒]

散布幅

5~15 m

高度(レンジファインダ)(m)
--

飛行速度(m/s)
4.2

散布量率(%)
74%

散布アシスト
オフ

散布条件
粒剤

飛行時間(hms) 総飛行時間(hms)
00:00:00 00:00:00



製品別 吐出量・時間

パラメータ設定

インバロ回転ダイヤル	中
高度	2.0 m
散布量率	74 % / 50%
飛行速度	15 km / 時間
散布幅	5 ~ 15 m

除草剤 初・中期一発剤

散布量率 (粒径)	製品名	吐出量 (g/分)	吐出時間			
			10a分 (250g)	30a分 (750g)	50a分 (1.25kg)	1ha分 (2.5kg)
74% (5mm)	エンペラー豆つぶ250	1089	14秒	41秒	1分09秒	2分18秒
	ベッカク豆つぶ250	929	16秒	48秒	1分21秒	2分41秒
	プライオリティ豆つぶ250	830	18秒	54秒	1分30秒	3分01秒
	トップガンR豆つぶ250※	1042	14秒	43秒	1分12秒	2分24秒
	シンズイZ豆つぶ250	1315	11秒	34秒	57秒	1分54秒
	アカツキ豆つぶ250	1122	13秒	40秒	1分7秒	2分14秒
50% (3mm)	シンゲキ豆つぶ	1058	14秒	43秒	1分11秒	2分22秒

※トップガン250グラム、トップガンL 250グラムも同じ設定で散布できます。

中後期除草剤・本田剤をドローンで散布する場合

中後期剤・本田剤は散布時期に稲が大きく成長しているため豆つぶが圃場全体に拡散するよう、散布幅を10mにして散布します。

散布方法については別途「中後期除草剤・本田剤の豆つぶ®をドローンで散布する方法」に記載しています。

飛行ルート例

パラメータ設定

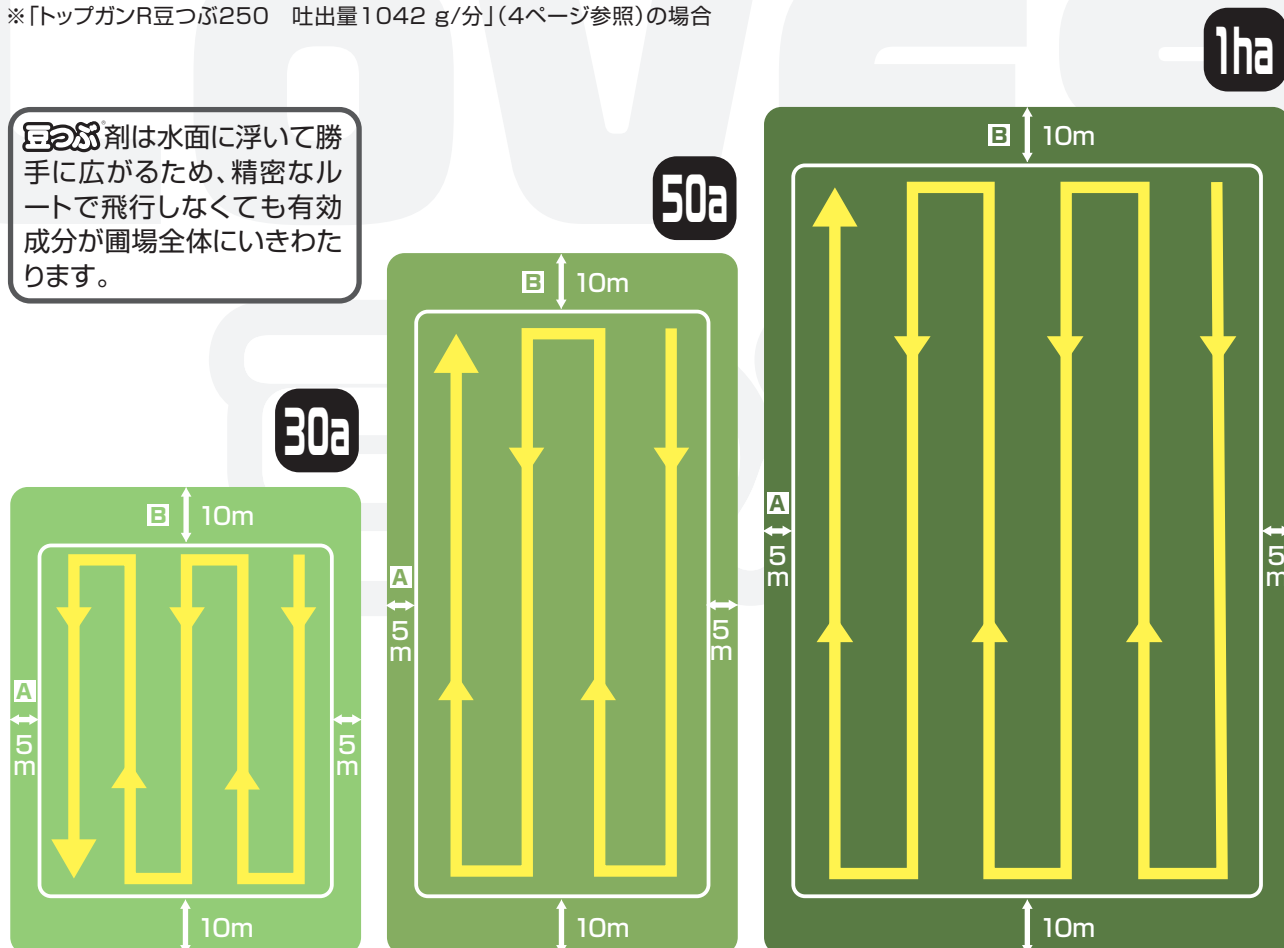
インベラ回転ダイヤル	中
高度	2.0 m
散布量率	74 % / 50%
飛行速度	15 km / 時間
散布幅	5 ~ 15 m

圃場面積	飛行条件	飛行距離 (m)	吐出時間※
30a (60×50m)	約2.5往復	(60-20)×5	約45秒
50a (100×50m)	約2往復	(100-20)×4	約1分20秒
1ha (125×80m)	約3往復	(125-20)×6	約2分30秒

※吐出時間以外に離発着・移動時間が必要

※「トップガンR豆つぶ250 吐出量1042 g/分」(4ページ参照)の場合

豆つぶ剤は水面に浮いて勝手に広がるため、精密なルートで飛行しなくても有効成分が圃場全体にいきわたります。



A 左右は薬剤が飛び出さないように5~10mあけるように飛行してください。

B 手前と奥の枕地部分はドローンと薬剤が飛び出さないように約10mあけるように飛行してください。