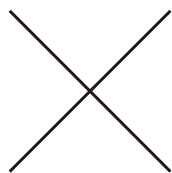


中後期除草剤・本田剤 ドローン散布方法

豆つぶ[®]

 クミアイ化学工業株式会社



AC101
connect

 NTT e-Drone Technology



初期剤・一発剤との 設定の違い

【初期剤・一発剤の散布方法】

散布幅はあまり気にしなくてよい

初・中期一発処理除草剤や初期除草剤を散布する場合、豆つぶ剤は水面を勝手に動いて有効成分が拡散するため、1キロ粒剤に比べて**広い散布幅**で飛行することができます。

そのためドローンの飛行往復回数が少なくバッテリー消費を抑えることができ、省力的に薬剤を散布できます。

【中後期剤・本田剤の散布方法】

散布幅は10mに固定

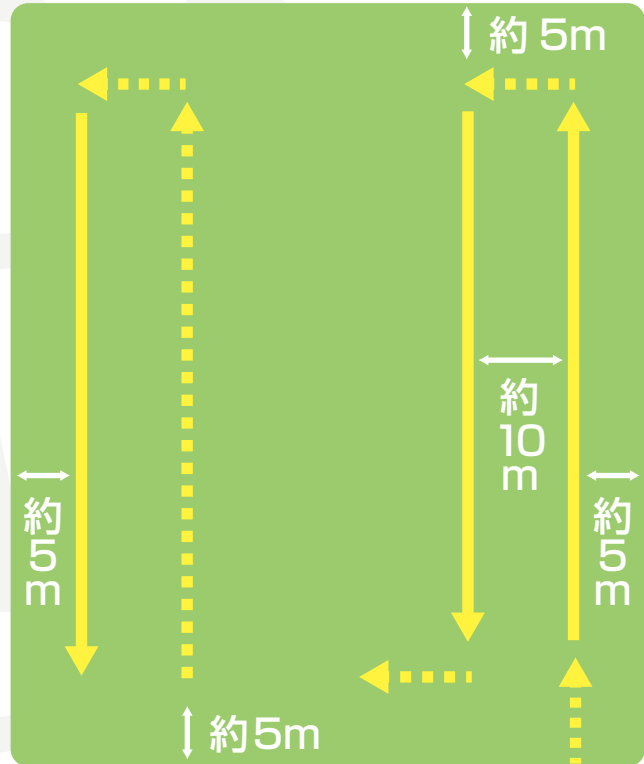
中後期除草剤、本田剤を散布する時期は、大きく成長した稲株によって**豆つぶの動きが制限**されるため、初期剤や初・中期一発処理除草剤より散布幅を狭くして均一に散布する必要があります。

したがって、中後期除草剤・本田剤を散布する場合は、成分が圃場全体に十分拡散するよう**散布幅10m**で散布してください。

散布幅10m固定 飛行ルート例

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m



圃場の端から5mあけて長辺方向に飛行
【緩衝区5mで、畦畔際まで成分が拡散します】

散布幅を10mに固定した場合は、面積によって散布量、往復数を変更する必要があるため、次ページ以降の**剤別散布目安表**を参照して飛行してください。

- 豆つぶ散布時の水深はやや深めの5-6cm
(ただしスタークル豆つぶは水深3-5cm)
- 散布後余った豆つぶは、圃場内をフリー飛行して全量を撒ききってください。

※飛行ルートおよび散布目安は社内試験結果から求めた理論値です。
散布時の条件などによって散布量は異なりますので、必ず散布する機体を用いて吐出量を確認してください。

アトリ® 豆つぶ® 250



散布目安表

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	66	—	—	—	—	—	—	—	散布量率 (%)
	40	65	65	—	—	—	—	—	—	
	50	63	63	63	—	—	—	—	—	
	60	63	63	63	63	—	—	—	—	
	70	61	61	61	61	61	—	—	—	
	80	61	61	61	61	61	61	—	—	
	90	61	61	61	61	61	61	61	—	
	100	61	61	61	61	61	61	61	61	
	125	61	61	61	61	61	61	61	61	
	150	61	61	61	61	61	61	61	61	
200	59	59	59	59	59	59	59	59	59	

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：59 %

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。

ツイゲキ® 豆つぶ® 250



散布目安表

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	68	—	—	—	—	—	—	—	散布量率 (%)
	40	66	66	—	—	—	—	—	—	
	50	65	65	65	—	—	—	—	—	
	60	65	65	65	65	—	—	—	—	
	70	63	63	63	63	63	—	—	—	
	80	63	63	63	63	63	63	—	—	
	90	63	63	63	63	63	63	63	—	
	100	63	63	63	63	63	63	63	63	
	125	63	63	63	63	63	63	63	63	
	150	63	63	63	63	63	63	63	63	
200	61	61	61	61	61	61	61	61	61	

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：61%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。

ヒエクリーン[®] 豆つぶ[®] 250

AC101
connect

NTT e-Drone Technology

散布目安表

パラメータ設定

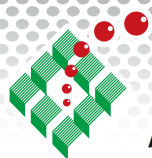
インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	66	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	65	65	—	—	—	—	—	—	
	50	63	63	63	—	—	—	—	—	
	60	61	61	61	61	—	—	—	—	
	70	61	61	61	61	61	—	—	—	
	80	61	61	61	61	61	61	—	—	
	90	61	61	61	61	61	61	61	—	
	100	59	59	59	59	59	59	59	59	
	125	59	59	59	59	59	59	59	59	
	150	59	59	59	59	59	59	59	59	
200	59	59	59	59	59	59	59	59		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：57%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。



クミアイ

スタークル® 豆つぶ®

AC101
connect

NTT e-Drone Technology

散布目安表

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	72	—	—	—	—	—	—	—	散布量率 (%)
	40	68	68	—	—	—	—	—	—	
	50	68	68	68	—	—	—	—	—	
	60	66	66	66	66	—	—	—	—	
	70	66	66	66	66	66	—	—	—	
	80	66	66	66	66	66	66	—	—	
	90	66	66	66	66	66	66	66	—	
	100	66	66	66	66	66	66	66	66	
	125	65	65	65	65	65	65	65	65	
	150	65	65	65	65	65	65	65	65	
200	65	65	65	65	65	65	65	65		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：65 %

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、3～5cmに湛水してください。



散布目安表

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	70	—	—	—	—	—	—	—	散布量率 (%)
	40	66	66	—	—	—	—	—	—	
	50	65	65	65	—	—	—	—	—	
	60	65	65	65	65	—	—	—	—	
	70	63	63	63	63	63	—	—	—	
	80	63	63	63	63	63	63	—	—	
	90	63	63	63	63	63	63	63	—	
	100	63	63	63	63	63	63	63	63	
	125	63	63	63	63	63	63	63	63	
	150	63	63	63	63	63	63	63	63	
200	61	61	61	61	61	61	61	61	61	

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：61 %

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5～6cmに湛水してください。

クミアイ
オリブライト[®] 250G



散布目安表

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	68	—	—	—	—	—	—	—	散布量率 (%)
	40	66	66	—	—	—	—	—	—	
	50	65	65	65	—	—	—	—	—	
	60	63	63	63	63	—	—	—	—	
	70	63	63	63	63	63	—	—	—	
	80	63	63	63	63	63	63	—	—	
	90	63	63	63	63	63	63	63	—	
	100	61	61	61	61	61	61	61	61	
	125	61	61	61	61	61	61	61	61	
	150	61	61	61	61	61	61	61	61	
200	61	61	61	61	61	61	61	61		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：61%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。



NTT e-Drone Technology

散布目安表

パラメータ設定

インペラ回転ダイヤル	中
高度	2.0m
飛行速度	15km/時間(4.2m/秒)
散布幅	10m

圃場サイズ別の往復数と散布量率の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	72	—	—	—	—	—	—	—	散布量率 (%)
	40	70	70	—	—	—	—	—	—	
	50	68	68	68	—	—	—	—	—	
	60	68	68	68	68	—	—	—	—	
	70	66	66	66	66	66	—	—	—	
	80	66	66	66	66	66	66	—	—	
	90	66	66	66	66	66	66	66	—	
	100	66	66	66	66	66	66	66	66	
	125	65	65	65	65	65	65	65	65	
	150	65	65	65	65	65	65	65	65	
200	65	65	65	65	65	65	65	65		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 散布量率：65 %

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5～6cmに湛水してください。