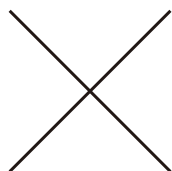


中後期除草剤・本田剤 豆つぶ® ドローン散布方法

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



T10/T30 シリーズ

dji | 



ドローン
LOVES
豆つぶ®

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るため省力的に薬剤を散布できます。

また、豆つぶの優れた自己拡散性とAGRAS T10/30の吐出性能の向上により、**1ha規模**の広い圃場で**1往復**散布が可能です(より省力的な短縮ルート散布)。

「短縮ルート散布」での散布方法はこちらをクリックしてご確認ください。

「豆つぶ除草剤の散布方法 豆つぶ × DJI_AGRAS_T30T10」 P8

【中後期剤・本田剤の散布方法】

散布幅は10mに固定

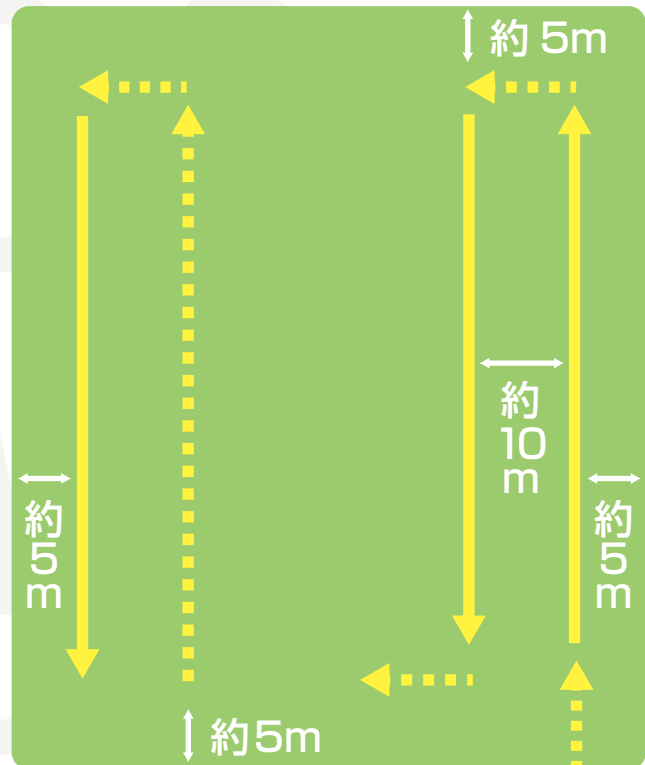
中後期除草剤、本田剤を散布する時期は、大きく成長した稲株によって**豆つぶの動きが制限**されるため、初期剤や初・中期一発処理除草剤より散布幅を狭くして均一に散布する必要があります。

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

飛行速度	15 km/時間 (4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m



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

T10/T30
シリーズ
DJI[®]

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	28.8	—	—	—	—	—	—	—	シャッター 開度
	40	27.8	27.8	—	—	—	—	—	—	
	50	27.3	27.3	27.3	—	—	—	—	—	
	60	27.0	27.0	27.0	27.0	—	—	—	—	
	70	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	—	—	—	
	80	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	—	—	
	90	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	—	
	100	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	
	125	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	
	150	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	
200	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：25.6 %

- 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

T10/T30
シリーズ
DJI

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	27.7	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	26.5	26.5	—	—	—	—	—	—	
	50	25.9	25.9	25.9	—	—	—	—	—	
	60	25.6	25.6	25.6	25.6	—	—	—	—	
	70	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	—	—	—	
	80	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	—	—	
	90	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	—	
	100	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	
	125	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	
	150	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
200	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：24.1 %

- 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

T10/T30
シリーズ
DJI®

散布目安表

パラメータ設定

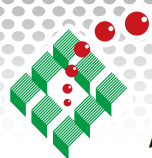
飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	26.8	—	—	—	—	—	—	—	シャッター 開度
	40	25.8	25.8	—	—	—	—	—	—	
	50	25.2	25.2	25.2	—	—	—	—	—	
	60	24.9	24.9	24.9	24.9	—	—	—	—	
	70	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	—	—	—	
	80	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	—	—	
	90	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	—	
	100	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
	125	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	150	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	
200	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：23.4 %

- 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®



T10/T30
シリーズ
DJI

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	29.3	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	28.3	28.3	—	—	—	—	—	—	
	50	27.7	27.7	27.7	—	—	—	—	—	
	60	27.4	27.4	27.4	27.4	—	—	—	—	
	70	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	—	—	—	
	80	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	—	—	
	90	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	—	
	100	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	
	125	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	
	150	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
200	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：25.9 %

- 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

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インベラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	28.2	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	27.3	27.3	—	—	—	—	—	—	
	50	26.8	26.8	26.8	—	—	—	—	—	
	60	26.5	26.5	26.5	26.5	—	—	—	—	
	70	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	—	—	—	
	80	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	—	—	
	90	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	—	
	100	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	
	125	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	
	150	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	
200	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：25.3%

- 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

T10/T30
シリーズ
DJI

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	29.7	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	28.6	28.6	—	—	—	—	—	—	
	50	28.0	28.0	28.0	—	—	—	—	—	
	60	27.6	27.6	27.6	27.6	—	—	—	—	
	70	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	—	—	—	
	80	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	—	—	
	90	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	—	
	100	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	
	125	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	
	150	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	
200	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：25.9%

- 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。



散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インベラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		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	27.6	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	26.6	26.6	—	—	—	—	—	—	
	50	26.2	26.2	26.2	—	—	—	—	—	
	60	25.9	25.9	25.9	25.9	—	—	—	—	
	70	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	—	—	—	
	80	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	—	—	
	90	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	—	
	100	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	
	125	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	
	150	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	
200	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：24.7 %

- 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。