

Инструкция для агрономов по параметрам разбрасывания DJI Agras T30, T10 и T20/T16						
Текущие системы разбрасывания						
Система разбрасывания	T30		T10		T20	
Модели системы разбрасывания	Система разбрасывания 3.0 		Система разбрасывания 3.0 		Система разбрасывания 2.0 	
Применимый тип Agras	T30		T10		T20 и T16	
Применимый размер материала	0,5-5 мм сухие гранулы		0,5-5 мм сухие гранулы		0,5-5 мм сухие гранулы	
Максимальная загрузка	40 кг		10 кг		T20: Макс.20 кг; T16: Макс. 16 кг	
Требования к техническому обслуживанию	Своевременно очищайте остатки после работы и держите их сухими.		Своевременно очищайте остатки после работы и держите их сухими.		Своевременно очищайте остатки после операции и держите их сухими, не моющимися	
Базовые знания о параметрах разбрасывания						
Параметры	Концепция	Факторы			Примечания	
Количество, используемое на га.	Гранул на гектар	Установите количество в соответствии с фактическими потребностями различных семян, удобрений и кормов			Сильно различается в разных странах. Например, рис в Южном Китае обычно составляет 30-45 кг/га, а рис в северных холодных районах обычно составляет 120-150 кг/га. Разбрасыватель T20 не может устанавливать количество гранул на гектар, а поток разбрасывания можно регулировать, изменяя размер отверстия разбрасывающего диска.	
Скорость полета	Скорость полета дрона	Чем выше скорость, тем выше эффективность, но обычно рекомендуется, чтобы она была меньше 6 м/с.				
Расстояние между маршрутами	Межстрочный интервал движется беспилотник	Если межстрочный интервал больше, чем эффективная ширина разброса, то растекание течи; если меньше эффективной ширины разбрасывания, то повторное разбрасывание			Из-за характеристик разбрасывающего устройства, соседние линии маршрутов должны соответствующим образом перекрываться.	
Высота	Расстояние между радаром и землей/верхней частью растения	Чем выше высота, тем больше ширина разброса, но по возможности она должна быть в пределах 4 метров.			При разбрасывании обычно возникает небольшая проблема сноса, поэтому высота полета обычно больше, чем при распылении.	
Скорость вращения	Вращающийся сепаратор разбрасывателя	Диапазон 400-1300 об/мин. Чем выше скорость, тем больше диапазон разбрасывания			Обычно диапазон 800-1000 об/мин	
Размер отверстия разбрасывающего диска	Размер открытия отверстия разбрасывателя	Контролировать скорость расходования гранул			T20: необходимо установить вручную; T30/T10: не нужно устанавливать	
Меры предосторожности при использовании разбрасывателя						
Предметы	Меры предосторожности					Примечания
Эффект распространения	1. Разбрасывание семян должно соответствовать рекомендуемой ширине разбрасывания; 2. Непротиворечивость прошивки должна быть обеспечена при первом использовании или при замене системы разбрасывания; 3. Перед операцией рекомендуется провести небольшой пробный посев, чтобы убедиться в фактическом количестве на гектар, верно.					Для разбрасывания семян T30/10 рекомендует включить функцию обработки краев, чтобы улучшить эффект разбрасывания по краю.
Внимание	1. Если материал твердый, рекомендуется уменьшить скорость вращения; 2. Запрещается помещать тяжелые предметы на резервуар для разбрасывания в течение длительного времени, а рабочий резервуар следует опорожнять, когда он не используется; 3. После использования своевременно очищайте оставшиеся материалы в баке, особенно те, которые являются гигроскопичными или коррозионно-активными.					Обязательно установите пару крыльев для T30/10.
Обслуживание	1. Для прикрепления разбрасываемых гранул в баке попробуйте использовать щетки для очистки; 2. Избегайте попадания гранул, особенно удобрений, в распределительный щит. При обнаружении зеленого налета немедленно используйте спирт для очистки.					Загрузите разбрасывающие гранулы после установки аккумулятора, чтобы гранулы не попали в распределительный щит.
Применимый материал	Подходит для сухих гранулированных материалов размером 0,5-5 мм, таких как семена, удобрения, корма					Система разбрасывания 2.0 не рекомендуется для разбрасывания удобрений
Тип Агры	Параметр	рис (Южный Китай)	рис в холодном районе (Северный Китай)	рапс	удобрение	Работа системы разбрасывания
T30/T10	Количество, используемое на гектар (кг)	30-45	105-150	3,75-7,5	75-450	1. Для разбрасывателя T30/10 перед началом работы выполните операцию «калибровки тары», чтобы вес вернулся к нулю.
	скорость полета (м/с)	4-5,5	4-4,5	4-5,5	3-5	
	расстояние между маршрутами (м)	4-5	4-5	4-5	5-7	
	скорость вращения (об/мин)	800-1100	800-1100	1000-1200	1000-1200	
	относительная высота (м)	3-4	3-4	3-4	3-4	
T20/T16	скорость полета (м/с)	4-5	3-4	4-5	нет данных	2. Прежде чем T30/10 разбрасывать новые гранулы, необходимо создать новый шаблон и выполнить калибровку потока. Перед калибровкой гранулы должны быть полностью загружены в разбрасывающий бак. 3. Перед работой очистите разбрасываемый материал от крупных частиц грязи, чтобы они не блокировали отверстие разбрасывающего диска.
	размер отверстия разбрасывающего диска	40-55%	60-80%	10-15%		
	расстояние между маршрутами (м)	4-5	4-5	4-5		
	скорость вращения (об/мин)	800-1100	800-1100	1000-1200		
	относительная высота (м)	3-4	3-4	3-4		
Меры предосторожности при использовании		Длина бутона должна контролироваться в пределах 5 мм. Если слишком долго, его легко заблокировать, и рисовые почки могут быть повреждены. Пожалуйста, высушите его перед использованием. уместно использовать, если семена могут падать по одному между пальцами.		Рапс используется меньше, поэтому его можно смешивать с небольшим количеством удобрений вместе.	Для хрупких удобрений уменьшите скорость, чтобы избежать дробления	
Разбрасываемый материал твердый с разным характером, поэтому скорость потока сильно различается. Не забудьте заранее откалибровать скорость потока.						
Учебный центр Академии DJI						