

牛ふん堆肥を施用した 普通期水稻（ヒノヒカリ）の施肥設計

堆肥には作物の生育に有効な成分が含まれており、土壌環境を良好にする働きがあります。このため、堆肥を施用して健全な土づくりを進め、**不足する養分を化学肥料で補う**ことを基本とする環境にやさしい施肥方法を広く進める必要があります。

《大川地域例》

資材名	基肥(成分量 kg / 10a)			穂肥(成分量 kg / 10a)		
	窒素	リン酸	加里	窒素	リン酸	加里
牛ふん堆肥(施用量:1t)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
スーパーブレンド LP 40 施用量(成分換算)	30kg (慣行成分より1kg減)			20kg (慣行成分より1kg減)		

《小豆地域例》

資材名	基肥(成分量 kg / 10a)			穂肥(成分量 kg / 10a)		
	窒素	リン酸	加里	窒素	リン酸	加里
牛ふん堆肥(施用量:1t)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
スーパーブレンド LP 40 施用量(成分換算)	30kg (慣行成分より1kg減)			15kg (慣行成分より1kg減)		

《中央地域例》

資材名	基肥(成分量 kg / 10a)			穂肥(成分量 kg / 10a)		
	窒素	リン酸	加里	窒素	リン酸	加里
牛ふん堆肥(施用量:1t)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
スーパーブレンド LP 40 施用量(成分換算)	25kg (慣行成分より1kg減)			15kg (慣行成分より1kg減)		

《綾歌地域例》

資材名	基肥(成分量 kg / 10a)			穂肥(成分量 kg / 10a)		
	窒素	リン酸	加里	窒素	リン酸	加里
牛ふん堆肥(施用量:1t)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
スーパーブレンドLP 40 又は さめき中生2回 施用量(成分換算)	25kg 又は 20kg (慣行成分より1kg減)			20kg (慣行成分より1kg減)		

《仲多度地域例》

資材名	基肥(成分量 kg / 10a)			穂肥(成分量 kg / 10a)		
	窒素	リン酸	加里	窒素	リン酸	加里
牛ふん堆肥(施用量:1t)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
スーパーブレンド LP 40 施用量(成分換算)	30kg (慣行成分より1kg減)			20kg (慣行成分より1kg減)		

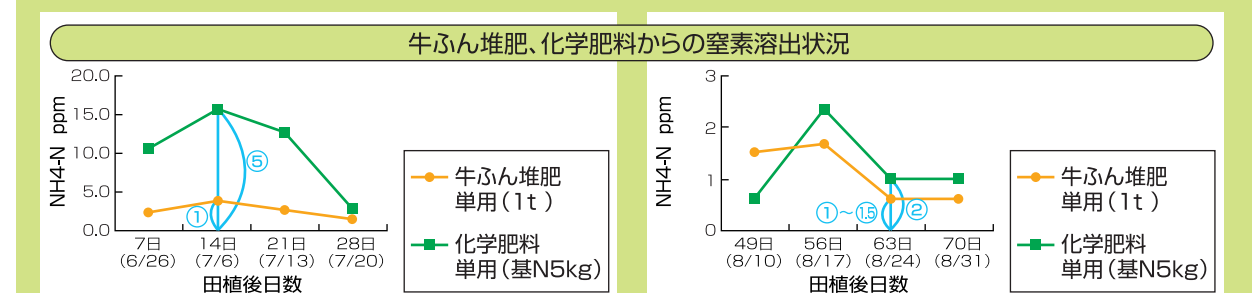
《三豊地域例》

資材名	基肥(成分量 kg / 10a)			穂肥(成分量 kg / 10a)		
	窒素	リン酸	加里	窒素	リン酸	加里
牛ふん堆肥(施用量:1t)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
中手ふたふり 施用量(成分換算)	25kg (慣行成分より1kg減)			10kg (慣行成分より1kg減)		

- この施肥設計は、水稻単作の場合とします。
- 牛ふん堆肥の施用は、10a当たり1tをめどとし、1年おきとします。
- 施用時期は、極力、水稻収穫後の冬季とします。春先に施用する場合は田植え30日前までとします。
- 施用後は速やかに鋤込みましょう。
- 稲穂は、生育状況を見ながら調整します。
- 堆肥の施用を希望する方は、JA・普及センターにご相談ください。

『水稻での堆肥施用試験と実証栽培』

平成14年から農業試験場や普及センター、JAが中心となり、堆肥の施用について試験や実証を行ってきました。その結果、牛ふん堆肥を10a当たり1t施用した場合は、基肥と穂肥をチッソ成分で1kgずつ減らせば、生育や収量・品質に影響せず、倒伏もしないことがわかりました。



- 1) 堆肥に含まれる糞尿は基肥窒素として評価でき、1t当たりの窒素量は約1kgと見られる。
- 2) 堆肥に含まれる微細な有機物が、穂肥窒素として発現し、1t当たりの窒素量は1.0~1.5kgと見られる。

堆肥を施用し、循環型農業を進めましょう!