

もみ殻堆肥 副材料混合量の表

2020.2.10 (有)花巻酵素

目標C/N比35 (N:窒素 C:炭素 C÷N=35)

主材料混合量 [必ず混合]							主材料に加えて混ぜる副材料	副材料混合量																				
もみ殻			米糠			ライズ	菜種油かす				発酵鶏糞				牛糞堆肥				豚糞堆肥									
kg	N%	C%	もみ殻の10%混合kg	N%	C%	主材料+副材料1,000kgに15kg混合kg	混合量kg	N%	C%	もみ殻+米糠+菜種油かす	混合量kg	N%	C%	もみ殻+米糠+発酵鶏糞	混合量kg	N%	C%	もみ殻+米糠+牛糞堆肥	混合量kg	N%	C%	もみ殻+米糠+豚糞堆肥	混合量kg	N%	C%	もみ殻+米糠+豚糞堆肥		
	0.36	33.80		2.30	48.50			5.30	28.20			1.80	18.00			0.71	11.30			1.35	16.70							
	Nkg	Ckg		Nkg	Ckg			Nkg	Ckg	C/N比	Ckg	Nkg	Ckg	C/N比	Ckg	Nkg	Ckg	C/N比	Ckg	Nkg	Ckg	C/N比	Ckg	Nkg	Ckg	C/N比	Ckg	Nkg
100	0.4	33.8	10	0.2	4.9	2~4	11	0.6	3.1	35.6	C41.8 N1.2	40	0.7	7.2	35.0	C45.9 N1.3	130	0.9	14.7	35.3	C53.3 N1.5	60	0.8	10.0	34.8	C48.7 N1.4		
200	0.7	67.6	20	0.5	9.7	4~8	22	1.2	6.2	35.6	C83.5 N2.3	80	1.4	14.4	35.0	C91.7 N2.6	260	1.8	29.4	35.3	C106.7 N3.0	120	1.6	20.0	34.8	C97.3 N2.8		
300	1.1	101.4	30	0.7	14.6	6~12	33	1.7	9.3	35.6	C125.3 N3.5	120	2.2	21.6	35.0	C137.6 N3.9	390	2.8	44.1	35.3	C160.0 N4.5	180	2.4	30.1	34.8	C146.0 N4.2		
500	1.8	169.0	50	1.2	24.3	9~18	55	2.9	15.5	35.6	C208.8 N5.9	200	3.6	36.0	35.0	C229.3 N6.6	650	4.6	73.5	35.3	C266.7 N7.6	300	4.1	50.1	34.8	C243.4 N7.0		
800	2.9	270.4	80	1.8	38.8	15~29	88	4.7	24.8	35.6	C334.0 N9.4	320	5.8	57.6	35.0	C366.8 N10.5	1,040	7.4	117.5	35.3	C426.7 N12.1	480	6.5	80.2	34.8	C389.4 N11.2		
1,000	3.6	338.0	100	2.3	48.5	19~36	110	5.8	31.0	35.6	C417.5 N11.7	400	7.2	72.0	35.0	C458.5 N13.1	1,300	9.2	146.9	35.3	C533.4 N15.1	600	8.1	100.2	34.8	C486.7 N14.0		
1,500	5.4	507.0	150	3.5	72.8	28~54	165	8.7	46.5	35.6	C626.3 N17.6	600	10.8	108.0	35.0	C687.8 N19.7	1,950	13.8	220.4	35.3	C800.1 N22.7	900	12.2	150.3	34.8	C730.1 N21.0		
2,000	7.2	676.0	200	4.6	97.0	37~72	220	11.7	62.0	35.6	C835.0 N23.5	800	14.4	144.0	35.0	C917.0 N26.2	2,600	18.5	293.8	35.3	C1,067 N30.3	1,200	16.2	200.4	34.8	C973.4 N28.0		
3,400	12.2	1,149	340	7.8	164.9	62~123	374	19.8	105.5	35.6	C1,420 N39.9	1,360	24.5	244.8	35.0	C1,559 N44.5	4,420	31.4	499.5	35.3	C1,814 N51.4	2,040	27.5	340.7	34.8	C1,655 N47.6		

○この表の見方

【もみ殻1,000kgを堆肥にすると】米糠100kg、ライズ19~36kgに加えて{菜種油かす110kg 又は発酵鶏糞400kg 又は牛糞堆肥1,300kg 又は豚糞堆肥600kgのどれか}を混合します。副材料は上記以外のものでも可能です。

○備考

{もみ殻、米糠、菜種油かす}の実際に使用する材料の窒素と炭素の成分はこの表の値と大きな違いは無いと思われませんが{発酵鶏糞、牛糞堆肥、豚糞堆肥}の成分はこの表の値と大きく異なることもあります。その場合は混合量を適宜増減して下さい。

【C/N比 (C÷N)】は目安の値ですので多少変わっても堆肥化は可能です。一般的な堆肥のC/N比は40~20が多いです。副材料を多くすると窒素成分が多くなるのでC/N比が小さくなり通常発酵が早まりますが、出来た堆肥には窒素成分が多く残りますので施肥設計では考慮してください。

※<もみ殻100kg≒1フレコンバック(1,000ℓ)>