

令和3年(2021年度)熊本県堆肥共励会堆肥腐熟度判定結果

分析機関:(一財)畜産環境整備機構畜産環境技術研究所、農業研究センター畜産研究所
コメント作成:

通しNo	7
地域	上益城-7
生産者名	有限会社ビッグランドグループ配送センター さま
堆肥原料	鶏

1 堆きゆう肥の成分分析結果

(分析値は現物当たりの%で示した。1%で1t当たり10kgに相当する。)

項目	水分	pH(1:20)	EC(1:20)	全窒素	リン酸	カリ	石灰	苦土	塩素	炭素	炭素率
分析値	23.7	8.80	6.90	1.37	4.50	3.20	21.67	1.83		14.1	10.3
評価 *1	やや高い	標準	高い	標準	標準	標準	高い	高い	低い	標準	高い
肥効率を考慮した堆肥1t中の肥料成分量(kg) *				9.6	31.5	28.8					

*1 評価基準は、下記参考)熊本県における堆肥の分析値により判断した。

参考)熊本県における堆肥の分析平均値

項目	水分	pH(1:20)	EC(1:20)	全窒素	リン酸	カリ	石灰	苦土	塩素	炭素	炭素率
平均値+σ	24.9	10.0	6.4	3.0	6.3	4.1	16.8	1.6	1.8	22.0	9.8
平均値	13.2	9.1	5.1	1.7	3.6	2.3	9.1	0.9	1.2	12.4	8.0
平均値-σ	1.5	8.3	3.8	0.4	1.0	0.5	1.5	0.3	0.5	2.8	6.2

この表は該当する畜種のH16-R3年度に出品された平均値です
分析結果に対するコメント

・今回は中熟と判定されました。

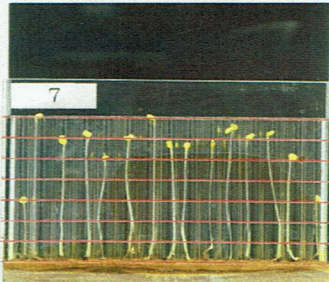
・鶏ふん堆肥としては、肥料成分(NPK)は標準であり、使いやすい堆肥となっています。

※肥効率を考慮した堆肥1t中の肥料成分量(kg)の計算にあたっては、全窒素の肥効率70%、リン酸の肥料効70%、カリの肥効率90%で算出。 <算出例>全カリ=1000kg×現物当たり窒素含量3.20%(0.0320)×肥効率90%(0.9)=28.8kg/堆肥1t

注)堆肥中の養分が多いか少ないかで堆肥品質の良否は判定できませんが土作りに用いる場合は養分が少ない方が好まれる傾向があります。

2 腐熟度判定結果

発芽試験結果画像 今回出品された堆肥の試験結果



発芽インデックス値 **175**

インデックス値(指数)	評価	評点	
150以上	完熟	15	★
100~149	完熟に近い中熟	12	
70~99	中熟	9	
30~69	中熟	6	
1~29	未熟	3	

この腐熟度判定は熊本県堆肥生産技術コンクールに基づく腐熟度判定です。堆肥の熟度判定は統一的な判定法は確立されていませんので、判定法が異なれば腐熟度も異なって判定される場合もあります。

なお、平成17年度より判定項目と配点を変更しております。(発芽試験の項目追加、堆積期間と切り返しの項目を堆積期間の分解率(製造方法と堆積期間により計算)に変更等)