

【별표 3】 부산물비료의 공정규격설정 <개정 2021. 11. 24., 2024. 4. 2.>

1. 부숙유기질비료 <신설: 2009. 10. 1., 2012. 7. 3., 2026. 5. 12., 2026. 6. 8.>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
<p>01. 가축분퇴비 <신설 2002. 12. 31., 2010. 3. 29.> <정의>가축의 분뇨를 50% 이상 원료로 사용하고 별표5의 가축분퇴비에 사용가능한 원료를 2종 이상 혼합하여 발효과정과 후숙과정을 거쳐 제조한 것</p>	유기물: 30 이상 <2010. 3. 29., 2012. 1. 2., 2013. 2. 14.>	1. 건물중에 대하여 <2009. 10. 1., 2010. 3. 29.> 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 200mg/kg 구 리 360mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 900mg/kg 이주까리유박을 원료로 사용한 경우 리신: 10mg/kg 2. 다음 병원성미생물은 불검출 대 장 균 0 1 5 7 : H 7 (<i>Escherichiacoli</i> 0157:H7), 살모넬라(<i>Salmonella</i> spp.) <신설 2011. 11. 1.>	1. 유기물대 질소의 비 45이하 인 것. <개정 2013. 2. 14.> 2. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0 % 이하 <2009. 10. 1., 2010.3.29., 2014.7.1.> 3. 수분(H ₂ O): 55 % 이하 <2010. 3. 29.> 4. 부숙도: 다음 각 목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤팩, 솔비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부숙이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤팩: 부숙완료 나. 솔비타: 부숙후기 또는 부숙완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이상 <신설: 2010. 3. 29., 2010. 12. 23., 2014. 7. 1.> 5. 염산불용해물 25% 이하 <신설 2013. 2. 14.>	1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 삭제 <2013. 2. 14.> 3. 이주까리유박을 원료로 사용할 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다 가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요. 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요. 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요. < 개 정 2020. 11. 25.>
<p>02. 퇴비 <정의>별표5의 퇴비에 사용가능한 원료를 2종 이상 혼합하여 발효과정과 후숙과정을</p>	유기물: 30 이상 <개정2012. 1. 2., 2013. 2. 14.>	1. 건물중에 대하여 <2009. 10. 1., 2010. 3. 29., 2013. 2. 14.> 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 200mg/kg	1. 유기물대 질소의 비 45이하 인 것 <개정 2013. 2. 14.> 2. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0 % 이하 <2009. 10. 1., 2013. 2. 14., 2014. 7. 1.> 3. 수분(H ₂ O): 55% 이하 <2009. 10. 1.> 4. 부숙도: 다음 각 목의 어느 하	1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 삭제 <2010. 3. 29.> 3. 삭제 <2010. 3. 29.> 4. 이주까리유박을 원료로 사

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
<p>거쳐 제조한 것</p>		<p>구 리 360mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 900mg/kg 이주까리유박을 원료로 사용한 경우 리신: 10mg/kg 2. 다음 병원성미생물은 불검출 대장균 0157:H7 (<i>Escherichia coli</i> 0157:H7), 살모넬라(<i>Salmonella</i> spp.) <신설 2011. 11. 1.></p>	<p>나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 솔비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부속이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤백: 부속완료 나. 솔비타: 부속후기 또는 부속완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이상 <신설: 2010. 3. 29., 2010. 12. 23., 2014. 7. 1.> 5. 염산불용해물 25% 이하<신설 2013. 2. 14.></p>	<p>용할 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다 가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요. 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요. 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요 < 개정 2020. 11. 25.></p>
<p>03. 부속겨 <정의>겨를 70% 이상 원료로 사용하고 별표5의 부속겨에 사용가능한 원료를 2종 이상 혼합하여 발효과정과 후숙 과정을 거쳐 제조한 것</p>	<p>유기물: 25 이상 <개정 2012. 1. 2., 2013. 2. 14.></p>	<p>1. 건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 1,000mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23., 2011. 11. 1> 이주까리유박을 원료로 사용한 경우 리신: 10mg/kg 2. 다음 병원성미생물은 불검출 대장균 0157:H7</p>	<p>1. 유기물대 질소의 비 50이하 인 것 2. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0% 이하<2010. 12. 23.> 3. 수분(H₂O): 55% 이하<2010. 12. 23.> 4. 부속도: 다음 각 목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 솔비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부속이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤백: 부속완료 나. 솔비타: 부속후기 또는 부속완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이</p>	<p>1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 삭제 <2013. 2. 14.> 3. 이주까리유박을 원료로 사용할 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다</p>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
		(Escherichia coli 0157:H7), 살모넬라(Salmonella spp.)<신설 2011. 11. 1.>	상 <2010. 12. 23., 2014. 7. 1.>	가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요. 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요. 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요. < 개정 2020. 11. 25.>
04. 재 삭제 <2009. 10. 1.>				
05. 분뇨잔사 <정의>사람의 분뇨를 발효과정과 후숙과정을 거쳐 제조한 것	유기물: 25 이상 <개정2012. 1. 2., 2013. 2. 14.>	건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 1,000mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.>	1. 습식산화(濕式酸化) 잔사이의 처리물은 기생충 감염여부에 대한 시험을 실시하여야 함. 2. 유기물대 질소의 비 50이하 인 것	
06. 부엽토 <정의>낙엽이 퇴적되어 부숙된 흙으로 제조한 것		건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 1,000mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.>	1. 염산불용해물 30%이하 인 것 2. 유기물 대 질소의 비 50이하 인 것	

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
07. 아미노산발효 부산액 삭제 <2009. 10. 1.>				
08. 부산동물질액 <신설:2002. 11. 8., 삭제 2009. 10. 1.>				
09. 건계분 삭제 <2009. 10. 1.>				
10. 건조축산폐기 물 <정의>가축 도 축과정의 부산 물을 발효과정 과 후숙과정을 거쳐 건조하여 제조한 것	유기물: 25 이상 <개정 2012. 1. 2., 2013. 2. 14.>	건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 1,000mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.>	유기물 대 질소의 비 50이하 인 것	
11. 가축분뇨발효 액 <신설:2002. 12. 31., 2004. 10. 2., 2009. 10. 1., 2026.5.12> <정의>가축의 분뇨를 발효시 켜 액상의 물 질로 제조한 것	질소전량, 인산전 량, 칼리전량 각각 의 성분 함계량 0.2 %이상, 각 성분별 함량 보증할 것 <2010. 3. 29.>	1.비 소 5mg/kg 카드뮴 0.5mg/kg 수 은 0.2mg/kg 납 15mg/kg 크 롬 30mg/kg 구 리 50mg 아 연 130mg/kg 니 켈 5mg/kg 2.다음 병원성미생물은 불검 출 대장균 O157:H7 (<i>Escherichia coli</i> O157:H7), 살모넬라 (<i>Salmonella</i> spp.) <신설 2011. 11. 1.>	염분(NaCl): 0.3 %이하 수분함량: 95 %이상	1. 충분한 발효시 까지 저장 <2010. 3. 29.> 2. 삭제 <2013. 10. 1.> 3. 살포할 경우 에는 「가축 분뇨의 관리 및 이용에 관 한 법률 시 행규칙」 제 13조 별표5 액비의 살포 기준에 따라 살포하여야 한다. <2010. 3. 29., 2013. 10. 1., 2018. 3. 30> 4. 농경지 밖 으로 유출금지

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
				5. 삭제<2013. 10. 1.> 6. 삭제 <2013. 2. 14.>
12. 부숙왕겨 <2002. 1. 31., 2009. 10. 1.> <정의>왕겨를 70% 이상 원료로 사용하고 별표5의 부숙왕겨에 사용가능한 2종이상 원료를 혼합하여 발효과정과 후숙과정을 거쳐 제조한 것	유기물: 30 이상 <개정 2012. 1. 2., 2013. 2. 14.>	1.건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 1,000mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23., 2011. 11. 1.> 아주까리유박을 원료로 사용한 경우 리신: 10mg/kg 2.다음 병원성미생물은 불검출 대장균 O157:H7 (<i>Escherichia coli</i> O157:H7), 살모넬라(<i>Salmonella</i> spp.) <신설 2011. 11. 1.>	1.유기물 대 질소의 비 70이하 인 것 2.건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0%이하<2010. 12. 23.> 3.수분(H ₂ O): 55%이하<2010. 12. 23.> 4.부숙도: 다음 각 목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 솔비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부숙이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤백: 부숙완료 나. 솔비타: 부숙후기 또는 부숙완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이상 <2010. 12. 23., 2014. 7. 1.>	1.삭제 <2013. 2. 14.> 2.삭제 <2013. 2. 14.> 3.아주까리유박을 원료로 사용할 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다 가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요. 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요. 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요 < 개정 2020. 11. 25.>
13. 부숙톱밥 <2002. 1. 31., 2009. 10. 1.> <정의>톱밥을 70% 이상 원료로 사용하고 별표5의 부숙톱밥에 사용가능한 원료를 2종이상	유기물 : 30 이상 <개정 2012. 1. 2., 2013. 2. 14.>	1.건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23., 2011. 11. 1.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연 1,000mg/kg	1.유기물 대 질소의 비 70이하 인 것 2.건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0% 이하 <2010. 12. 23.> 3.수분(H ₂ O): 55% 이하<2010. 12. 23.> 4.부숙도: 다음 각 목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 솔비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부숙이 의심될 때에는 종	

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
혼합하여 발효 과정과 후숙과정을 거쳐 제조한 것		<p><2003. 8. 5., 2010. 12. 23.></p> <p>2. 다음 병원성미생물은 불검출 대장균 O157:H7 (<i>Escherichia coli</i> O157:H7), 살모넬라(<i>Salmonella</i> spp.) <신설 2011. 11. 1.></p>	<p>자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다.</p> <p>가. 콤팩: 부숙완료 나. 솔비타: 부숙후기 또는 부숙완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이상 <2010. 12. 23., 2014. 7. 1.></p>	
14. 깃털열수 분해발효액 <2026. 6. 8.> <정의> 깃털을 물로 가수분해 후 미생물 발효과정을 거쳐 제조한 것	질소전량 1%	<p>1. 비소 5mg/kg 카드뮴 0.5mg/kg 수은 0.2mg/kg 납 15mg/kg 크롬 30mg/kg 구리 50mg/kg 아연 130mg/kg 니켈 5mg/kg</p> <p>2. 다음 병원성미생물은 불검출 대장균 O157:H7 (<i>Escherichia coli</i> O157:H7), 살모넬라(<i>Salmonella</i> spp.)</p>	염분(NaCl): 0.5% 이하	

2. 유기질비료 <개정 2012. 7. 3.>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
01. 어박 (어분포함) <정의> 수산물 가공업·유통업·판매업에서 발생하는 부산물을 건조분쇄하여 제조한 것 <개정 2020. 11. 25.>	<p>1. 질소전량: 4 2. 인산전량: 3 단, 질소 및 인산 전량의 합계량: 10 3. 유기물: 60 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.></p>	<p>1. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 10 %이하 <신설 2010. 12. 23.> 2. 캡사이신: 0.7mg/kg 이하<신설 2020 11. 25.></p>	
02. 골분 <정의> 동물의 뼈를 건조분쇄하여 제조한 것 <개정 2020. 11. 25.>	<p>1. 질소전량: 1 2. 인산전량: 15 단, 질소 및 인산 전량의 합계량 20 3. 유기물: 30 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg</p>	<p>1. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0 %이하 < 2010. 12. 23.> 2. 캡사이신: 0.7mg/kg 이하<신설 2020. 11. 25.></p>	

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
		<2003. 8. 5., 2010. 12. 23.>		
03. 잠용유박 <정의>누에번 데기에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것	1. 질소전량 및 인산 전량의 합계량: 8 2. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5 %이하 <신설 2010. 12. 23.>	1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 질소, 인산 각각의 성분량을 보증하여야 함 <2010. 12. 23.>
04. 대두유박 <개정 2013. 10. 1.> <정의>콩에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것	1. 질소전량: 6 2. 인산전량: 2 3. 칼리전량: 1 <2009. 10. 1.> 4. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5 %이하 <신설 2010. 12. 23.>	
05. 채종유박 <정의>유채에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것 06. 면실유박 <정의>목화에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것 07. 깻묵 <정의>깨에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것 08. 낙화생유박 <정의>땅콩에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것 09. 아주까리유	1. 질소전량: 4 2. 인산전량: 1 3. 칼리전량: 1 <2009. 10. 1.> 4. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.> 아주까리유박에 한하여 리신: 10 mg/kg (단, 비료의 원료로 사용할 경우에는 제외)	건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5 %이하 <신설 2010. 12. 23.>	1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 아주까리유박의 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨 아래 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다 가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요 <개정 2020. 11. 25.>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
<p>박 <정의>이주까리 (파마자)에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것 10. 그 밖의 식물성 유박 <정의>그 밖의 식물에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것 <개정 2013. 10. 1.></p>				
<p>11. 미강유박 <정의>쌀겨에서 기름을 짜거나 추출하고 남은 부산물로 제조한 것</p>	<p>1. 질소전량: 2 2. 인산전량: 4 3. 칼리전량 1 <2009. 10. 1.> 4. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5 %이하 <신설 2010. 12. 23.></p>	
<p>12. 혼합유박 <정의>식물성 유박을 2종 이상 혼합하여 제조한 것 <개정 2013. 2. 14., 2013. 10. 1.></p>	<p>1. 질소전량, 인산전량, 칼리전량 중 2종 이상의 합계량: 7 <2009. 10. 1., 2011. 11. 1.> 2. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.> 이주까리유박을 원료로 사용한 경우 라신: 10mg/kg</p>	<p>건물중에 대하여 염분(NaCl): 1.0 %이하 <신설 2010. 12. 23., 2015. 8. 24.></p>	<p>1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 질소, 인산, 칼리 각각의 성분량을 보증 <2009. 10. 1.> 3. 부속된 것 제외 4. 아주까리 유박을 원료로 사용할 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모 박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다 가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐</p>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
				<p>사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요.</p> <p>나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요.</p> <p>다. 농업용 외에는 사용하지 마세요.</p> <p><개정 2020. 11. 25.></p>
<p>13. 가공계분 <2009. 10. 1.> <개정 2013. 2. 14.> <정의>계분을 발효 또는 황산 처리하여 제조한 것</p>	<p>1. 질소, 인산, 칼리 전량의 합계량: 6 <2009. 10. 1.></p> <p>2. 유기물: 30 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여</p> <p>비 소 20mg/kg</p> <p>카드뮴 2mg/kg</p> <p>수 은 1mg/kg</p> <p>납 50mg/kg</p> <p>크롬 90mg/kg</p> <p>구리 120mg/kg</p> <p>니켈 20mg/kg</p> <p>아연 500mg/kg</p> <p><2003. 8. 5., 2010. 12. 23., 2013. 10. 1.></p>	<p>1. 수분 20 %이하 <개정 2013. 2. 14.></p> <p>2. 염산불용해물 30 %이하</p> <p>3. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.9 %이하 <신설 2010. 12. 23., 2013. 10. 1.></p>	<p>1. 삭제 <2013. 2. 14.></p> <p>2. 삭제 <2013. 2. 14.></p> <p>3. 질소, 인산, 칼리 각각의 성분함량을 보증 <2009. 10. 1.></p>
<p>14. 아미노산발효 부산박 삭제 <2009. 10. 1.></p>				
<p>15. 혼합유기질 <정의>식물성 유박(박), 동물성 잔재물 등 유기물질 2종 이상 혼합하여 제조한 것 <개정 2013. 2. 14., 2013. 10. 1.></p>	<p>1. 질소전량, 인산전량, 칼리전량 중 2종 이상의 합계량: 7 <1994. 8. 12., 2009. 10. 1., 2011. 11. 1.></p> <p>2. 유기물: 60 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>건물중에 대하여</p> <p>비 소 20mg/kg</p> <p>카드뮴 2mg/kg</p> <p>수 은 1mg/kg</p> <p>납 50mg/kg</p> <p>크롬 90mg/kg</p> <p>구리 120mg/kg</p> <p>니켈 20mg/kg</p> <p>아연 400mg/kg</p> <p><2003. 8. 5., 2010. 12. 23.></p> <p>· 맥주오니를 원료로 사용한 경우 맥주오니의 투입비율 1 %에 대하여 납: 2.5mg/kg, <개정 2013. 2. 14.></p> <p>· 증제피혁분을 원료로 사용한 경우 증제피혁분의 투입비율 1 %에 대하여</p>	<p>건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0 %이하 <신설 2010. 12. 23.></p>	<p>1. 삭제 <2013. 2. 14.></p> <p>2. 질소, 인산, 칼리 각각의 성분함량을 보증 <2009. 10. 1.></p> <p>3. 증제피혁분 또는 맥주오니를 원료로 사용하는 경우에는 포장대(용기)에 증제피혁분과 맥주오니의 투입비율을 표기하여야 한다. <1996. 7. 4.></p> <p>4. 아주까리유</p>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
		크롬 : 300mg/kg <1996. 7. 4., 2013. 2. 14.> 아주까리유박을 원료로 사용한 경우 리신: 10mg/kg		박을 원료로 사용할 경우 다음 각 호의 문구를 적색 네모 박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적의 1/10의 크기로 반드시 표기하여야 한다 가. 개, 고양이 등이 먹을 경우 폐사할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으세요 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요 <개정 2020. 11. 25.>
16. 증제피혁분 <정의>피혁제품 제조공정의 부산물을 가수분해 처리 후 증제·건조하여 제조한 것	1. 질소전량: 10 2. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.> 질소함유율 1%에 대하여 크롬: 0.3mg/kg	건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5%이하 <신설 2010. 12. 23.>	원료인 피혁의 함유할 수 있는 유해성분 최대량은 증제피혁분의 유해성분 최대량과 같다. <1996. 7. 4., 2013. 2. 14.>
17. 맥주오니 <정의>맥주 제조공정의 부산물로 제조한 것	1. 질소, 인산, 칼리전량의 합계량: 5 <2009. 10. 1.> 2. 유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.> 질소함유율 1%에 대하여 크롬: 0.01mg/kg	건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5%이하 <신설 2010. 12. 23.>	1. 삭제 <2013. 2. 14.> 2. 질소, 인산, 칼리 각각의 성분함량을 보증 <2009. 10. 1.>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
		납: 0.005mg/kg		
18. 유기복합 <정의>식물성 유박(박), 동 물성 잔재물, 등 천연광물 등 유기물질 2종 이상 혼합하여 제조한 것 <신설:2003. 8. 5., 2009. 10. 1., 2013. 2. 14., 2013. 10. 1.>	1.질소전량, 인산전량 및 칼리전량 3종의 합계량: 8 <2009. 10. 1.> 2.가용성고토: 1.5 3.유기물: 70 <신설 2010. 12. 23.>	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg 납 50mg/kg 크 롬 90mg/kg 구 리 120mg/kg 니 켈 20mg/kg 아 연 400mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.> 아주까리유박을 원료로 사용한 경우 리신: 10mg/kg	건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0 %이하 <신설 2010. 12. 23., 2015. 8. 24., 2020.11.25.>	1.삭제 <2013. 2. 14.> 2.질소, 인산, 칼 리 각각의 성분 량을 보증 <2009. 10. 1.> 3.삭제<2019. 3. 28.> 4. 아주 까 리 유 박을 원료로 사용할 경우 다음 각 호의 문 구를 적색 네모 박스 안에 적색 글씨로 포장지 앞면 맨아래에 앞면 전체 면적 의 1/10의 크기 로 반드시 표기 하여야 한다 가. 개, 고양이 등 이 먹을 경우 폐 시할 수 있으니 살포 후 반드시 토양과 잘 섞으 세요 나. 어린이 손에 닿는 곳에 놓거 나 보관하지 마 세요 다. 농업용 외에는 사용하지 마세요 <개정 2020. 11. 25.>
19. 조립혼합유기 질 <신설 2011. 11. 1., 삭제 2012. 1. 2.>				
20. 혈분 <정의>가축의 혈액을 130℃이	1.질소전량: 14 2.유기물: 70	건물중에 대하여 비 소 20mg/kg, 카드뮴 2mg/kg 수 은 1mg/kg,	1.수분 15 %이하 2.다음 항생물질은 불검출: 테 트 라 사 이 클 린 계 (Tetracyclines), 베타락	

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
상에서 멸균한 후 건조하여 분 쇄한 것 <신설 2013. 2. 14.>		납 50mg/kg 크롬 90mg/kg, 구리 120mg/kg 니켈 20mg/kg 아연 400mg/kg	탐계(Beta-lactams), 설과 계(Sulfonamides), 마이크 로라이드계(Macrolides), 아미노글리코사이드계 (Aminoglycosides)	

3. 미생물비료 <신설 : 2009. 10. 1., 2012. 7. 3., 2013. 2. 14., 2023.7.7>

비료의 종류	규격의 함량 (cfu/g(mL))	함유할 수 있는 유해성분의 최대량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
<p>01. 토양 미생물제제 (미생물효소) <정의>미생물을 배양하여 제조한 것</p>	<p><i>Aspergillus oryzae</i> 1×10⁵이상 <i>Aspergillus niger</i> 1×10⁵이상 <i>Bacillus subtilis</i> 1×10⁶이상 <i>Bacillus natto</i> 1×10⁶이상 <i>Priestia megaterium</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Bacillus megaterium</i> → <i>Priestia megaterium</i>> <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Bacillus polymyxa</i> → <i>Paenibacillus polymyxa</i>로 통합> <i>Bacillus licheniformis</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Bacillus brevis</i> → <i>Brevibacillus brevis</i>로 통합 > <i>Brevibacillus brevis</i> 1×10⁶이상 <i>Brevibacterium linens</i> 1×10⁶이상 <i>Corynebacterium ammoniagenes</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Brevibacterium ammoniagenes</i> → <i>Corynebacterium ammoniagenes</i> > <i>Brevibacterium flavum</i> 1×10⁶ 이상 <i>Burkholderia cepacia</i> 1×10⁶이상 <i>Cyberlindnera jadinii</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Candida utilis</i> → <i>Cyberlindnera jadinii</i>> <i>Neohelicosporium nizamabadense</i> 1×10⁵이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Helicosporium nizamabadense</i> → <i>Neohelicosporium nizamabadense</i> > <i>Klebsiella aerogenes</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Klebsiella mobilis</i> → <i>Klebsiella aerogenes</i> > <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Lactobacillus bulgaricus</i> → <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> > <i>Lactobacillus acidophilus</i> 1×10⁶이상 <i>Lactobacillus delbrueckii</i> 1×10⁶이상 <i>Lactiplantibacillus plantarum</i></p>	<p>1. 다음 병원성미생물은 불검출 대장균0157:H7 (<i>Escherichia coli</i> 0157:H7), 살모넬라 (<i>Salmonella</i> spp.) <신설 2011. 11. 1.> 2. 건물중에 대하여 비소 20mg/kg 카드뮴 2mg/kg 수은 1mg/kg 납 50mg/kg 크롬 90mg/kg 구리 120mg/kg 니켈 20mg/kg 아연 300mg/kg <신설 2013. 10. 1.></p>		<p>1. 규격의 함량에서 정한 이외의 미생물에 대하여는 「비료관리법」 제4조제1항 또는 제2항에 따라 지정하되, 지정하고자 하는 미생물을 확인할 수 있는 자료, 비료 효과에 대한 기능과 특성, 인축 및 식물에 대한 병원성 여부, 재배시험을 평가하여 지정여부를 결정하여야 한다. <2011. 11. 1., 2013. 2. 14.> 2. 보관조건, 유통기간, 안전관리상 주의사항을 보증표에 표기하여야 한다. <2005. 3. 19.> 3. 생산(수입)업 등록(신고)시 미생물 1종 이상을 보증하여야 한다.<신설 2011. 11. 1., 2013. 2. 14.> 4. <i>Trichoderma</i> sp. 미생물은 버섯에 푸른곰팡이병을 일으키는 병원균으로 버섯 재배지나 주변에 사용 시 주의문구를 표시하여야 한다.<신설 2024. 12. 5.></p>

비료의 종류	규격의 합량 (cfu/g(mL))	함유할 수 있는 유해성분의 최대량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
	<p>1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Lactobacillus plantarum</i> → <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> > <i>Paenibacillus polymyxa</i> 1×10⁶이상 <i>Rhizopus delma</i> 1×10⁵이상 <i>Rhizopus arrhizus</i> 1×10⁵이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Rhizopus japonicus</i>→<i>Rhizopus arrhizus</i>> <i>Rhizopus oryzae</i> 1×10⁵이상 <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Rhodobacter sphaeroides</i> → <i>Cereibacter sphaeroides</i>로 통합> <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Rhodobacter capsulata</i> → <i>Rhodobacter capsulatus</i>로 통합> <i>Rhodobacter capsulatus</i> 1×10⁶이상 <i>Rhodobacter rubrum</i> 1×10⁶이상 <i>Cereibacter sphaeroides</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Rhodopseudo-monas sphaeroides</i> → <i>Cereibacter sphaeroides</i>> <i>Blastochloris viridis</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Rhodopseudo-monas viridis</i> → <i>Blastochloris viridis</i> > <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Rhodopseudo-monas capsulata</i> → <i>Rhodobacter capsulatus</i>로 통합 > <i>Pseudomonas fluorescens</i> 1×10⁶이상 <i>Pseudomonas putida</i> 1×10⁶이상 <i>Pseudomonas mildenbergii</i> 1×10⁶이상 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Saccharomyces sake</i> → <i>Saccharomyces cerevisiae</i>로 통합> <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Saccharomyces anamensis</i> → <i>Saccharomyces cerevisiae</i>로 통합> <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> → <i>Saccharomyces cerevisiae</i>로 통합> <신설 2011. 11. 1., 삭제 2023.7.7., <i>Streptococcus lactis</i> → <i>Lactococcus lactis</i>로 통합 > <i>Streptococcus salivarius</i> subsp. <i>thermophilus</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7.,</p>			

비료의 종류	규격의 합량 (cfu/g(mL))	함유할 수 있는 유해성분의 최대량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
	<p><i>Streptococcus thermophilus</i> → <i>Streptococcus salivarius</i> subsp. <i>thermophilus</i> ></p> <p><i>Lactococcus cremoris</i> 1×10⁶이상 <신설 2011. 11. 1., 개정 2023.7.7., <i>Streptococcus cremoris</i> → <i>Lactococcus cremoris</i> ></p> <p><i>Streptomyces griseus</i> 1×10⁶이상 <i>Streptomyces niger</i> 1×10⁶이상 <i>Streptomyces griseochromogenes</i> 1×10⁶이상 <i>Streptomyces asoensis</i> 1×10⁶이상 <i>Trichoderma harzianum</i> 1×10⁵이상 <i>Trichoderma hamatum</i> 1×10⁵이상 <신설 2011. 11. 1.></p> <p><i>Acetobacter peroxydans</i> 1x10⁶이상 <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> 1x10⁶이상 <i>Castellaniella defragrans</i> 1x10⁶이상<신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Alcaligenes defragrans</i> → <i>Castellaniella defragrans</i> ></p> <p><i>Ampelomyces quisqualis</i> 1x10⁵이상 <i>Arthrotrichum oligospora</i> 1x10⁶이상 <i>Azospirillum brasilense</i> 1x10⁶이상 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 삭제 2023.7.7., <i>Bacillus macerans</i> → <i>Paenibacillus macerans</i>로 통합></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Bacillus mojavensis</i> 1x10⁶이상 <i>Bacillus pumilus</i> 1x10⁶이상 <i>Bacillus vallismortis</i> 1x10⁶이상 <i>Bacillus velezensis</i> 1x10⁶이상 <i>Brevibacillus formosus</i> 1x10⁶이상 <i>Brevibacterium otitidis</i> 1x10⁶이상 <i>Burkholderia pyrrocinia</i> 1x10⁶이상</p> <p><i>Kluyveromyces marxianus</i> 1x10⁶이상<신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Candida kefir</i> → <i>Kluyveromyces marxianus</i> ></p> <p><i>Pichia membranifaciens</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Candida valida</i> → <i>Pichia membranifaciens</i> ></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Cellulomonas fimi</i> 1x10⁶이상 <i>Oerskovia turbata</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Cellulomonas turbata</i> → <i>Oerskovia</i></p>			

비료의 종류	규격의 함량 (cfu/g(mL))	함유할 수 있는 유해성분의 최대량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
	<p><i>turbata</i> ></p> <p><i>Fratureia aurantia</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Fratureia aurentia</i> → <i>Fratureia aurantia</i> ></p> <p><i>Lacticaseibacillus casei</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Lactobacillus casei</i> → <i>Lacticaseibacillus casei</i> ></p> <p><i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7.,<i>Lactobacillus casei</i> subsp. <i>rhamnosus</i> → <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i>></p> <p><i>Weissella confusa</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Lactobacillus confusa</i> → <i>Weissella confusa</i> ></p> <p><i>Limosilactobacillus fermentum</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Lactobacillus fermentum</i> → <i>Limosilactobacillus fermentum</i>></p> <p><i>Lacticaseibacillus paracasei</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Lactobacillus paracasei</i> → <i>Lacticaseibacillus paracasei</i>></p> <p><신설 2013. 2. 14., 삭제 2023.7.7., <i>Lactobacillus rhamnosus</i> → <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i>로 통합></p> <p><i>Lactococcus lactis</i> 1x10⁶이상 <i>Lysinibacillus boronitolerans</i> 1x10⁶이상</p> <p><i>Lysinibacillus fusiformis</i> 1x10⁶이상 <i>Lysobacter antibioticus</i> 1x10⁶이상</p> <p><i>Microbacterium aurum</i> 1x10⁷이상</p> <p><i>Nocardiopsis dassonvillei</i> 1x10⁶이상</p> <p><i>Cordyceps fumosorosea</i> 1x10⁵이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> → <i>Cordyceps fumosorosea</i> ></p> <p><i>Cordyceps tenuipes</i> 1x10⁵이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7.,<i>Paecilomyces japonica</i> → <i>Cordyceps tenuipes</i> ></p> <p><i>Purpureocillium lilacinum</i> 1x10⁵이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Paecilomyces lilacinus</i> →</p>			

비료의 종류	규격의 합량 (cfu/g(mL))	함유할 수 있는 유해성분의 최대량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
	<p><i>Purpureocillium lilacinum</i>> <i>Paenibacillus amylolyticus</i> 1x10⁶이상 <i>Paenibacillus azoreducens</i> 1x10⁶이상 <i>Paenibacillus chibensis</i> 1x10⁶이상 <i>Paenibacillus lentimorbus</i> 1x10⁶이상 <i>Paenibacillus macerans</i> 1x10⁶이상 <i>Pediococcus cerevisiae</i> 1x10⁶이상 <i>Tetragenococcus halophilus</i> 1x10⁶이상<신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Pediococcus halophilus</i> → <i>Tetragenococcus halophilus</i> > <신설 2013. 2. 14., 삭제 2023.7.7., <i>Photorhabdus iumescens</i> → <i>Photorhabdus luminescens</i>로 통합> <i>Photorhabdus luminescens</i> 1x10⁶이상 <i>Wickerhamomyces anomalus</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Pichia anomala</i> → <i>Wickerhamomyces anomalus</i> > <i>Pichia deserticola</i> 1x10⁶이상 <i>Scheffersomyces stipitis</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Pichia stipitis</i> → <i>Scheffersomyces stipitis</i> > <i>Pseudomonas jessenii</i> 1x10⁶이상 <i>Xanthomonas maltophilia</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Pseudomonas maltophilia</i> → <i>Xanthomonas maltophilia</i> > <i>Pseudomonas nitroreducens</i> 1x10⁶이상 <i>Pseudomonas panipatensis</i> 1x10⁶이상 <i>Cereibacter azotoformans</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Rhodobacter azotoformans</i> → <i>Cereibacter azotoformans</i> > 삭제<2013. 10. 1.> <i>Rhodopseudomonas palustris</i> 1x10⁶이상 <i>Stephanoascus ciferrii</i> 1x10⁶이상 <i>Streptomyces carpinensis</i> 1x10⁶이상 <i>Streptomyces fradiae</i> 1x10⁶이상 <i>Streptomyces halstedii</i> 1x10⁶이상 <i>Streptomyces violaceusniger</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14.> <i>Advenella kashmirensis</i> 1x10⁶이상 <신설 2013. 2. 14., 개정 2023.7.7., <i>Tetrathiobacter kashmirensis</i> → <i>Advenella kashmirensis</i>></p>			

비료의 종류	규격의 함량 (cfu/g(mL))	함유할 수 있는 유해성분의 최대량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
	<p><i>Neobacillus mesonae</i> 1x10⁶이상 <신설 2020. 11. 25., 개정 2023.7.7., <i>Bacillus mesonae</i> → <i>Neobacillus mesonae</i>></p> <p><i>Variovorax boronicumulans</i> 1x10⁶이상 <신설 2020. 11. 25.></p> <p><i>Pedobacter ginsengisoli</i> 1x10⁶이상 <신설 2022. 6. 7.></p> <p><i>Trichoderma atroviride</i> 1x10⁶이상 <신설 2024.12.5.></p>			
02. 토양활성제제 삭제 <01. 11. 1>				1. <삭제> 2. <삭제>

4. 그 밖의 비료 <개정: 2014. 7. 1., 2024. 4. 2., 2024. 12. 5., 2026. 6. 8.>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
<p>01. 건계분 <정의>계분을 단순 건조하여 제조한 것 <1997. 7. 19., 2009. 10. 1., 2013. 2. 14.></p>	<p>유기물 20</p>	<p>건물중에 대하여 비 소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수 은 2mg/kg 납 130mg/kg 크 롬 250mg/kg <1996. 7. 4., 2010. 12. 23.> 구 리 400mg/kg 니 켈 45mg/kg 아연1,000mg/kg <2003. 8. 5., 2010. 12. 23.></p>	<p>염산불용해물 30 %이하인 것</p>	
<p>02. 지렁이분 <정의>지렁이가 음식물 쓰레기 등 퇴비에 사용 가능한 원료를 먹이로 하여 생산한 분을 후숙 과정을 거쳐 제조한 것 <신설 2011. 11. 1.></p>	<p>유기물: 10</p>	<p>건물중에 대하여 비소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수은 2mg/kg 납 130mg/kg 크롬 250mg/kg 구리 400mg/kg 니켈 45mg/kg 아연 1000mg/kg</p>	<p>1. 건물중에 대하여 염분(NaCl) : 0.5 %이하 2. 수분(H₂O): 55 %이하 3. 유기물대질소비 45이하 4. 부숙도: 다음 각 목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 슬비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부숙이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤백: 부숙완료 나. 슬비타: 부숙후기 또는 부숙완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이상 5. 입상: 1.18mm체에 90 %이상 통과하여야 함 6. 염산불용해물 30%이하인 것</p>	
<p>03. 동애등애분 <정의>동애등애가 음식물쓰레기 등 퇴비에 사용가능한 원료를 먹이로 하여 생산한 분을 후숙과정(4주)을 거쳐 제조한 것 <신설 2015. 8. 24., 2016. 5. 25.></p>	<p>유기물: 30 이상</p>	<p>건물중에 대하여 비소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수은 2mg/kg 납 130mg/kg 크롬 200mg/kg 구리 360mg/kg 니켈 45mg/kg 아연 900mg/kg</p>	<p>1. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 2.0% 이하 2. 수분(H₂O): 35% 이하 3. 유기물대질소비: 45 이하 4. 부숙도: 다음 각목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 슬비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부숙이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤백: 부숙완료 나. 슬비타: 부숙후기 또는 부숙완료</p>	

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
			<p>다. 종자발아법: 발아지수 70 이상</p> <p>5.입상: 1.18mm체에 90% 이상 통과하여야 함</p> <p>6.염산불용해물: 30% 이하</p> <p>7. 캡사이신: 0.7mg/kg이하<2020.12.15.></p>	
<p>04. 농림부산물 바이오차</p> <p><정의> 별표5의 농림부산물바이오차에 사용가능한 원료를 산소가 제한된 조건하에 350℃ 이상에서 열분해하여 제조한 물질</p> <p><신설 2024.4.2.></p>	<p>건물중에 대하여 탄소전량 40</p>	<p>건물중에 대하여</p> <p>비소 45mg/kg</p> <p>카드뮴 5mg/kg</p> <p>수은 2mg/kg</p> <p>납 130mg/kg</p> <p>크롬 200mg/kg</p> <p>구리 360mg/kg</p> <p>니켈 45mg/kg</p> <p>아연 900mg/kg</p>	<p>1.수분 30% 이하</p> <p>2.건물중에 대하여 염분 2%이하</p> <p>3.염산불용해물 25% 이하</p> <p>4.탄화안정도: 어느하나의 판정기준에 적합할 것</p> <p>건물중에 대하여</p> <p>가. H/C몰비 0.7미만</p> <p>나. O/C몰비 0.4미만</p>	<p>1. pH 표시 (바이오 차 제품의 평균 pH±1의 형태로 포장지에 표기하여야 한다)</p> <p>2. 단위면적당 권장사용량(kg)을 표기하여야 한다.</p> <p>3. 열분해시 발생하여 제품에 함유되는 잔류성 오염물질 (P A H s , PCDD / F s , PCBs)은 농촌진흥청장이 정하는 시설 기준 [표1]의 허용기준 이하로 관리하여야 한다.</p>
<p>05. 가축분 바이오차</p> <p><정의>별표5의 가축분바이오차에 사용가능한 원료를 산소가 제한된 조건하에 350℃ 이상에서 열분해하여 제조한 물질</p> <p><신설 2024.4.2.></p>	<p>건물중에 대하여 탄소전량 30</p>	<p>건물중에 대하여</p> <p>비소 45mg/kg</p> <p>카드뮴 5mg/kg</p> <p>수은 2mg/kg</p> <p>납 130mg/kg</p> <p>크롬 200mg/kg</p> <p>구리 360mg/kg</p> <p>니켈 45mg/kg</p> <p>아연 900mg/kg</p>	<p>1.수분 30% 이하</p> <p>2.건물중에 대하여 염분 2%이하</p> <p>3.염산불용해물 25% 이하</p> <p>4.탄화안정도: 어느하나의 판정기준에 적합할것</p> <p>건물중에 대하여</p> <p>가. H/C몰비 0.7미만</p> <p>나. O/C몰비 0.4미만</p>	<p>1. pH 표시 (바이오 차 제품의 평균 pH±1의 형태로 포장지에 표기하여야 한다)</p> <p>2. 단위면적당 권장사용량(kg)을 표기하여야 한다.</p> <p>3. 열분해시 발생하여 제</p>

비료의 종류	주성분의 최소함유량(%)	유해 성분의 최대함유량	그 밖의 규격	그 밖의 사항
				<p>폼에 함유되는 잔류성 오염물질 (PAHs, PCDD/Fs, PCBs)은 농촌진흥청장이 정하는 시설기준 [표1]의 허용기준 이하로 관리하여야 한다.</p>
<p>06. 흰점박이꽃무지 분 <정의> 흰점박이꽃무지가 별표5에서 허용한 먹이로 사육하는 과정에서 배출한 분으로 제조한 것 <신설 2024.12.5.></p>	<p>유기물 30%</p>	<p>건물중에 대하여 비소 45mg/kg 카드뮴 5mg/kg 수은 2mg/kg 납 130mg/kg 크롬 200mg/kg 구리 360mg/kg 니켈 45mg/kg 아연 900mg/kg</p>	<p>1. 건물중에 대하여 염분(NaCl): 0.5% 이하 2. 수분(H₂O): 55% 이하 3. 유기물 대 질소의 비: 45 이하인 것 4. 부숙도: 다음 각목의 어느 하나의 판정기준 이상일 것. 다만, 기계적 측정법(콤백, 솔비타) 검사 후에도 냄새에 의한 부숙이 의심될 때에는 종자발아법을 실시하고 그 결과로 최종 판정한다. 가. 콤백: 부숙완료 나. 솔비타: 부숙후기 또는 부숙완료 다. 종자발아법: 발아지수 70 이상 5. 입상: 2.36mm체에 90%이상 통과하여야 함 6. 염산불용해물 10% 이하인 것</p>	