**包二、复合微生物肥料参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **测定项目** | **单 位** | **技术指标要求** | **其他** |
| 1 | 解淀粉芽孢杆菌 | 亿/mL | ≥0.50 | 它是一种有益菌,目前市场上主要用来生产微生物菌剂,应用在农业上,用以预防植物病害,活化土壤养分,降解农药、化肥残留,可以解决农业种植中的重茬问题! |
| 2 | 地衣芽孢杆菌 | 地衣芽孢杆菌细胞形态和排列呈杆状、单生，可调整菌群失调达到治疗目的，可促使机体产生抗菌活性物质、杀灭致病菌。能产生抗活性物质，并具有独特的生物夺氧作用机制，能抑制致病菌的生长繁殖。地衣芽孢杆菌(学名:Bacillus licheniformis)是一种在土壤中常见的革兰氏阳性嗜热细菌。在鸟类，特别是居住在地面的鸟类(如雀科)和水生的鸟类(如鸭)的羽毛中也能找到这种细菌，特别是在其胸部和背部的羽毛中。酶分泌的最适温度为37℃。它可能以孢子形式存在，从而抵抗恶劣的环境;在良好环境下，则可以生长态存在。该细菌可调整菌群失调达到治疗目的，可促使机体产生抗菌活性物质、杀灭致病菌。能产生抗活性物质，并具有独特的生物夺氧作用机制，能抑制致病菌的生长繁殖。 |
| 3 | 光合菌 | 合成糖类、氨基酸类、维生素类、氮素化合物、抗病毒物质和生理活性物质等，是肥沃土壤和促进动植物生长的主力部队。 |
| 4 | 菌群的衍生物：辅酶Q10 |  辅酶Q10，提高植物光合效率，能打破植物或种子休眠，让植物细胞提前分裂，提早发芽及花芽萌发。主要机理：辅酶Q10能催化植物细胞产生能量（获取能量）并激发植物细胞释放能量，是一种超强的抗氧化剂。 |
| 5 | 总菌数 |  |
| 6 | 杂菌率 | % | ≤15.0 |  |
| 7 | 氮（N） | % | ≥6.0 |  |
| 8 | 磷（P2O5） |  |
| 9 | 钾（K2O） |  |
| 10 | 总养分（N+P2O5+K2O） |  |
| 11 | pH |  | 5.5～8.5 |  |
| 12 | 粪大肠菌群数 | 个/mL | ≤100 |  |
| 13 | 蛔虫卵死亡率 | % | ≥95 |  |
| 14 | 铅（Pb） | mg/kg | ≤50 |  |
| 15 | 镉（Cd） | mg/kg | ≤3 |  |
| 16 | 铬（Cr） | mg/kg | ≤150 |  |
| 17 | 砷（As） | mg/kg | ≤15 |  |
| 18 | 汞（Hg） | mg/kg | ≤2 |  |