

मिति: २०८० / /

श्री प्रमुख ज्यू
पोखरा महानगरपालिका
कृषि विकास शाखा
पोखरा

विषय: मल सूचीकरण गरी पाउँ ।

उपरोक्त सम्बन्धमा, जिल्ला पालिका वडा निवासी
.....ना.प्र.नं.....ले देहायको विवरण भएको
गोठेमल/प्राज्ञारिक मल उत्पादन गरी बिक्री वितरण गर्न इच्छुक भएकोले प्राज्ञारिक तथा जीवाणु मल
निर्देशिका, २०७८ को दफा १३ बमोजिम मल सूचीकरण गरी दिनु हुन निम्न अनुसारका
आवश्यक कागजात संलग्न गरी यो निवेदन पेश गरेको छु ।

.....
निवेदकको दस्तखत

(क) मलको विवरण

- १.
- २.
- ३.

(ख) संलग्न कागजातहरू

१. नागरिकता वा राष्ट्रिय परिचयपत्रको प्रतिलिपि ।
२. वार्षिक उत्पादनको परिमाण ।
३. मलको प्रयोगशाला परीक्षणको नतिजा ।
४. संस्था दर्ता तथा नविकरण प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि (संस्था भए) ।

सूचीकृत मलको सूची अद्यावधिक गर्ने प्रयोजनको लागि पेश गर्न पर्ने विवरण

उत्पादक/पैठारीकर्ताको नाम र ठेगाना:

सि.नं.	मलको नाम	मलको प्रकार	मलको परिमाण					उत्पादकको वार्षिक उत्पादन क्षमता
			उत्पादन	पैठारी	निकासी	विक्री विवरण	मौज्दात	

विवरण पेश गर्नेको :-

संस्था भए कार्यालय/संस्थाको छाप :-

दस्तखत :-

नाम,थर :-

ठेगाना :-

सम्पर्क नं. :-

अनुसूची-१

(दफा ३ को उपदफा (१) सँग सम्बन्धित)

प्राञ्जारिक मलको मापदण्ड तथा गुणस्तर

मापदण्ड	धुलो प्राञ्जारिक मल	दानादार प्राञ्जारिक मल	गड्यौले मल
१. जम्मा नाईट्रोजन (N), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम १.० %	न्युनतम १.० %	न्युनतम १.५ %
२. जम्मा फस्फोरस (P ₂ O ₅), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम ०.५ %	न्युनतम ०.५%	न्युनतम ०.५ %
३. जम्मा पोटास (K ₂ O), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम १.० %	न्युनतम १.० %	न्युनतम १.० %
४. चिस्यान (Moisture), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	अधिकतम २५.०%	अधिकतम २०.०%	अधिकतम २५.०%
५. प्राञ्जारिक कार्बन (OC), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम २०.० %	न्युनतम २०.० %	न्युनतम २०.० %
६. पि.एच. (pH)	६.०-८.०	६.०-८.०	६.०-८.०
७. गन्ध	दुर्गन्ध रहित	दुर्गन्ध रहित	दुर्गन्ध रहित
८. रोगका जीवाणुहरू (Pathogens)	शुन्य	शुन्य	शुन्य
९. गहौं धातुहरू (Heavy metals), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)			
क) आर्सनिक Arsenic (As ₂ O ₃)	अधिकतम १० ppm	अधिकतम १० ppm	अधिकतम १० ppm
ख) क्याडिमियम Cadmium (Cd)	अधिकतम ५ ppm	अधिकतम ५ ppm	अधिकतम ५ ppm
ग) क्रोमियम Chromium (Cr)	अधिकतम ५० ppm	अधिकतम ५० ppm	अधिकतम ५० ppm
घ) शिशा Lead (Pb)	अधिकतम १०० ppm	अधिकतम १०० ppm	अधिकतम १०० ppm
ड) पारो Mercury (Hg)	अधिकतम २ ppm	अधिकतम २ ppm	अधिकतम २ ppm

अनुसूची- ३

(दफा ३ को उपदफा (३) सँग सम्बन्धित)

गोठे मलको मापदण्ड तथा गुणस्तर

मापदण्ड	गोठे मल
१. जम्मा नाईट्रोजन (N), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम १.० %
२. जम्मा फस्फोरस (P ₂ O ₅), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम ०.५ %
३. जम्मा पोटास (K ₂ O), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम १.० %
४. प्राञ्जारिक कार्बन (OC), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	न्युनतम २०.० %
५. पि.एच. (pH)	६.०-८.०
६. गन्ध	दुर्गन्ध रहित

अनुसूची- २

(दफा ३ को उपदफा (२) सँग सम्बन्धित)

जीवाणु मलको मापदण्ड तथा गुणस्तर

मापदण्ड	न्यूनतम आवश्यकता
१. माध्यम (Carrier media)	१. चिस्थान युक्त धुलो अथवा दानादार अथवा झोल रूपको माध्यममा तयार पारिएको
२. जीवाणुको संख्या (Viable cell count)	२. जीवित तर सुपुस अवस्थाको जीवाणुको संख्या न्यूनतम क) धुलो अथवा दानादार रूपको मलमा 1×10^8 प्रति ग्राम ख) झोल रूपको मलमा 1×10^5 प्रति १०० मि.लि. ग) माइकोराइजा (Mycorrhiza) मलको हकमा १०० प्रोपाग्युल्स (propagules) प्रति ग्राम अथवा प्रोपाग्युल्स (propagules) प्रति मिलि।
३. अन्य जीवाणु (Contamination level)	१. 1×10^4 को तहमा पातल्याउँदा मलमा हुनुपर्ने जीवाणु बाहेकका अन्य जीवाणुको उपस्थिति नदेखिने।
४. पि.एच. (pH)	१. ६.०-८.०
५. चिस्थान (Moisture), ड्राई वेट बेसिस (Dry Weight basis)	१. सुख्खा तौल आधारमा अधिकतम चिस्थान क) धुलो अथवा पाउडर रूपको मलमा ४०% ख) दानादार रूपको मलमा ३०%
६. कणहरूको आकार (Particle size)	१. धुलो अथवा पाउडर रूपको मल ०.१५ — ०.२१ मिलिमिटर मेस आकारको चाल्नीबाट पूर्ण रूपमा छिर्न सक्नु पर्दछ।
७. प्रभावकारिता (Efficiency character)	१. राइजोबियम (Rhizobium) जीवाणु मलको प्रयोगले सिफारिस गरिएको वालीको जरामा प्रभावकारी गिर्खा (Effective nodule) बनाउन सक्नु पर्दछ। २. एजोटोव्याक्टर (Azotobactor) तथा एजोस्पिरिलिएम (Azospirillum) मलको जीवाणुले १ ग्राम सुक्रोज उपभोग गरी कम्तीमा १० मिलि ग्राम नाईट्रोजन स्थिरकृत गर्न सक्नु पर्दछ। ३. फोस्फेट सोलुबलाइजिन्ड्र ब्याक्टेरिया (Phosphate Solubilizing Bacteria (PSB)) मलको जीवाणुको प्रयोगले कम्तीमा ३० प्रतिशत अघुलनशील अवस्थाको फस्फोरसलाई घुलनशील अवस्थामा बदल्न सक्नु पर्दछ। यसलाई ३ मिमि मोटाईको माध्यममा ५ मिमि दूरीसम्म असर गर्ने आधारमा मापन गर्न सकिन्छ। ४. माइकोराइजा (Mycorrhiza) मलको जीवाणुको प्रत्येक ईनोकुलामले परीक्षण गरिएको बिरुवाको जरामा ८० ईन्फेक्सन विन्दुमा प्रभाव गर्न सक्नु पर्दछ।

<p>८. लेबल (Label)</p>	<p>१. लेबल स्पष्ट देखिने र निम्न अनुसारको सूचना सहितको हुनु पर्दछ।</p> <ul style="list-style-type: none"> क) उत्पादनको नाम तथा ब्राण्ड ख) उत्पादकको नाम, ठेगाना र सम्पर्क नम्बर ग) तौल तथा जीवाणुको संख्या घ) लट अथवा व्याच नम्बर ङ) उत्पादन तथा खपत गरिसक्नुपर्ने मिति च) प्रयोग गर्ने तरिका छ) भण्डारण र हुवानीका समयमा अपनाउनुपर्ने सावधानी
<p>९. प्याकेजिङ (Packaging)</p>	<p>१. अपारदर्शी सामग्रीबाट हावा नछिर्ने गरी प्याकेजिङ गरिएको हुनु पर्दछ।</p>