

Hà Nội, ngày 18 tháng 12 năm 2019

**QUYẾT ĐỊNH**

Về việc thay đổi, bổ sung phạm vi chỉ định  
lĩnh vực thử nghiệm tổ chức thử nghiệm

**CỤC TRƯỞNG CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT**

Căn cứ Quyết định số 928/QĐ-BNN-TCCB ngày 24 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Bảo vệ thực vật;

Căn cứ Luật Chất lượng sản phẩm hàng hóa ngày 21 tháng 11 năm 2007;

Căn cứ Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa và Nghị định 74/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Nghị định 108/2017/NĐ-CP ngày 20 tháng 9 năm 2017 của Chính phủ về quản lý phân bón;

Căn cứ Thông tư 09/2019/TT-BNNPTNT ngày 27 tháng 8 năm 2019 ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng phân bón;

Căn cứ Biên bản đánh giá thay đổi, bổ sung phạm vi thử nghiệm ngày 12/11/2019 và Hồ sơ khắc phục của Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 thuộc Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Kế hoạch,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Thay đổi, bổ sung phạm vi chỉ định lĩnh vực thử nghiệm phân bón đối với Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 thuộc Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh (Địa chỉ: Lô U18 A, Đường 22 khu chế xuất Tân Thuận, quận 7, thành phố Hồ Chí Minh; Điện thoại 028.37700922/39325253; Fax: 02837700997/62928443). Danh mục các phương pháp thử được chỉ định thay đổi, bổ sung chi tiết tại phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này.



**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 27 tháng 12 năm 2020.

Quyết định này thay thế các Quyết định số 3283/QĐ-BVTV-KH ngày 27/12/2017; số 3284/QĐ-BVTV-KH ngày 27/12/2017; số 831/QĐ-BVTV-KH ngày 30/03/2018; số 2455/QĐ-BVTV-KH ngày 14/9/2018; số 123/QĐ-BVTV-KH ngày 15/01/2019; số 619/QĐ-BVTV-KH ngày 15/3/2019; số 1388/QĐ-BVTV-KH ngày 31/5/2019; số 1815/QĐ-BVTV-KH ngày 17/7/2019.

**Điều 3.** Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 thuộc Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh có trách nhiệm thực hiện việc thử nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu, phải tuân thủ các quy định, hướng dẫn của cơ quan nhà nước có thẩm quyền và chịu hoàn toàn trách nhiệm về kết quả đánh giá sự phù hợp do đơn vị mình thực hiện.

**Điều 4.** Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 - Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh và các cơ quan, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- Tổng cục TC ĐL CL (để biết);
- Vụ KH CN & MT (để biết);
- Trung tâm tin học và thống kê (đăng website);
- Phòng HTQT & TT (đăng website Cục);
- Phòng QLBP, TT-PC (phối hợp);
- Lưu VT, KH.

**CỤC TRƯỞNG**



**Hoàng Trung**

**PHỤ LỤC 1**  
**DANH MỤC CÁC PHƯƠNG PHÁP THỬ**  
*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3629/QĐ-BVTV-KH ngày 18 tháng 12 năm 2019 của Cục Bảo vệ thực vật)*

Stt	Tên chỉ tiêu thử nghiệm	Đối tượng phương pháp thử	Khoảng đo /LOQ	Phương pháp thử được chỉ định	Ghi chú
1.	Độ ẩm	Phân Urê	Khoảng đo: > 0,2%	TCVN 2620:2014	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
2.		Phân bón hỗn hợp	Khoảng đo: > 0,1%	TCVN 5815:2018	
3.		Phân DAP	Khoảng đo: > 0,2%	TCVN 8856:2018	QĐ 1815/QĐ-BVTV-KH
4.		Các loại phân bón (trừ phân Urê, DAP, phân bón hỗn hợp)	Khoảng đo: > 0,1%	TCVN 9297:2012	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
5.	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số	Phân bón hỗn hợp	Khoảng đo: > 0,5%	TCVN 5815:2018	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
6.		Các loại phân bón không chứa nitơ dạng nitrat trừ các loại phân bón hỗn hợp	Khoảng đo: > 0,1%	TCVN 8557:2010	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
7.		Các loại phân bón chứa nitơ dạng nitrat trừ phân bón hỗn hợp	Khoảng đo: > 0,2%	TCVN 10682:2015	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
8.	Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu	Phân lân nung chảy	Khoảng đo: > 0,6%	TCVN 1078:2018	QĐ 1815/QĐ-BVTV-KH
9.		Phân bón supephosphat	Khoảng đo: ≥ 0,3%	TCVN 4440:2018	QĐ 1815/QĐ-BVTV-KH
10.		Phân bón hỗn hợp	Khoảng đo: > 0,4%	TCVN 5815:2018	QĐ 1815/QĐ-BVTV-KH
11.		Các loại phân bón trừ các loại phân bón supephosphat,	Khoảng đo: > 0,1%	TCVN 8559:2010	QĐ 3283/QĐ-BVTV-

X.P  
C  
3A  
HƯ  
EP V

Thy 2

		phân lân nung cháy, phân bón hỗn hợp			KH
12.	Xác định hàm lượng K <sub>2</sub> O hữu hiệu	Các loại phân bón	Khoảng đo: > 0,05%	TCVN 8560:2018	
13.	Xác định hàm lượng Ca (CaO)	Các loại phân bón có hàm lượng Ca từ 5% trở lên	Khoảng đo: > 0,5%	TCVN 12598:2018	
14.		Các loại phân bón có hàm lượng không lớn hơn 5%	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9284:2018	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
15.	Xác định hàm lượng Mg (MgO)	Các loại phân bón có hàm lượng Mg từ 5% trở lên	Khoảng đo: > 0,4%	TCVN 12598:2018	
16.		Các loại phân bón có hàm lượng không lớn hơn 5%	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9285:2018	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
17.	Xác định hàm lượng S	Các loại phân bón	Khoảng đo: > 0,1%	TCVN 9296:2012	QĐ 3283/QĐ- BVTV- KH
18.	Hàm lượng Silíc hữu hiệu (SiO <sub>2hh</sub> )	Các loại phân bón	Khoảng đo: > 0,45%	TCVN 11407:2019	QĐ 1388/QĐ- BVTV- KH
19.	Xác định hàm lượng Bo	Các loại phân bón dạng lỏng	LOQ: 30 mg/kg	TCVN 10680:2015	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
20.		Các loại phân bón dạng rắn	LOQ: 30 mg/kg	TCVN 10679:2015	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
21.	Xác định hàm lượng Fe	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9283:2018	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
22.	Xác định hàm lượng Mo	Các loại phân bón	LOQ: 30 mg/kg	TCVN 9283:2018	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
23.	Xác định hàm lượng Cu	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9286:2018	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH
24.	Xác định hàm lượng Pb	Các loại phân bón	LOQ: 0,6 mg/kg	TCVN 9290:2018	QĐ 123/QĐ- BVTV- KH

25.	Xác định hàm lượng Cd	Các loại phân bón	LOQ: 0,1 mg/kg (phương pháp nhiệt điện) LOQ: 0,45 mg/kg (phương pháp ngọn lửa)	TCVN 9291:2018	QĐ 619/QĐ-BVTV-KH
26.	Xác định hàm lượng Co	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 9287:2018	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
27.	Xác định hàm lượng Cr	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 10674:2015	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
28.	Xác định hàm lượng Ni	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 10675:2015	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
29.	Xác định hàm lượng Mn	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9288:2012	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
30.	Xác định hàm lượng Zn	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 9289:2012	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
31.	Xác định hàm lượng Hg	Các loại phân bón	LOQ: 0,6 mg/kg	TCVN 10676:2015	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
32.	Xác định hàm lượng As	Các loại phân bón	Khoảng đo: $\geq 1$ mg/kg	TCVN 11403:2016	
33.	Xác định hàm lượng Biuret	Phân Urê không màu (hạt đục, hạt trong)	Khoảng đo: $> 0,05\%$	TCVN 2620:2014	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
34.	Hàm lượng axit humic, axit fulvic	Các loại phân bón (quy về hàm lượng axit humic bằng hàm lượng cacbon nhân với 1,724 và về hàm lượng axit fulvic bằng hàm lượng cacbon nhân với 2,150)	Khoảng đo: $\geq 0,3\%$	TCVN 8561:2010	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
35.	Xác định Tổng hàm lượng axit amin tự do	Các loại phân bón	Khoảng đo: $\geq 0,5\%$	TCVN 12620:2019	

C.N  
JG  
J.V  
J.V  
PHÁT

*Thy*

36.	Xác định hàm lượng axit amin (tổng số, dạng tự do và liên kết peptit)	Các loại phân bón	LOQ: $\geq 45\text{mg/kg}$	TCVN 12621:2019	chi tiết tại phụ lục 2 (ban hành kèm theo Quyết định này)
37.	Xác định hàm lượng axit tự do	Các loại phân bón	Khoảng đo: $\geq 0,04\%$	TCVN 9292:2012	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
38.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	Các loại phân bón	Khoảng đo: $\geq 1\%$	TCVN 9294:2012	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
39.	Tỷ lệ C/N	Các loại phân bón	-	C: TCVN 9294:2012 N: TCVN 8557:2010	QĐ 3283/QĐ-BVTV-KH
40.	pH <sub>H2O</sub>	Các loại phân bón dạng rắn	-	Ref. TCVN 5979:2007	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
41.		Các loại phân bón dạng lỏng	-	Ref. TCVN 6492:2011	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
42.	Tỷ trọng	Các loại phân bón dạng lỏng	-	TCVN 3731:2007	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
43.	Cỡ hạt	Phân lân nung chảy	-	TCVN 1078:2018	QĐ 1815/QĐ-BVTV-KH
44.	Ngoại quan	Phân supe phosphate đơn	-	TCVN 4440:2018	QĐ 1815/QĐ-BVTV-KH
45.	Vi sinh vật cố định Nitơ	Các loại phân bón	LOD: 100 CFU/g	TCVN 6166:2002	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
46.	Vi sinh vật phân giải hợp chất photpho khó tan	Các loại phân bón	LOD: 100 CFU/g	TCVN 6167:1996	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
47.	Vi sinh vật phân giải Xenlulo	Các loại phân bón	LOD: 100 CFU/g	TCVN 6168:2002	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
48.	Vi khuẩn <i>E.coli</i>	Các loại phân bón	LOD: 0 MPN/g	Ref. TCVN 6846:2007	QĐ 2455/QĐ-

					BVTV-KH
49.	Ví khuẩn <i>Salmonella</i>	Các loại phân bón	LOD: 6 CFU/25g	Ref. TCVN 10780-1: 2017	QĐ 2455/QĐ-BVTV-KH
50.	Xác định hàm lượng Vitamin B1 ( <i>Thiamin</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 6 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
51.	Xác định hàm lượng Vitamin B2 ( <i>Riboflavin</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
52.	Xác định hàm lượng Vitamin B3 ( <i>Niacin</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
53.	Xác định hàm lượng Vitamin B6 ( <i>Pyridoxin</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 30 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
54.	Xác định hàm lượng Vitamin B5 ( <i>Calcium pantothenat</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 6 mg/kg	PP 6.1.3 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
55.	Xác định hàm lượng Vitamin B12 ( <i>Cyanocobalamin</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 30 mg/kg	PP 6.1.4 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH
56.	Xác định hàm lượng Vitamin C ( <i>Ascorbic acid</i> )	Các loại phân bón	LOQ: 6 mg/kg	PP 6.1.5 HPLC-TT2	QĐ 123/QĐ-BVTV-KH

**PHỤ LỤC 2**  
**DANH MỤC CÁC AXIT AMIN**  
(Kèm theo số thứ tự 36 trong bảng phụ lục 1)

STT	Tên chỉ tiêu
1	Acid Aspartic (axit aspartic)
2	Acid Glutamic (axit Glutamic)
3	Alanine (Alanin)
4	Arginine (Arginin)
5	Threonine (Threonin)
6	Serine (Serin)
7	Proline (Prolin)
8	Glycine (Glycin)
9	Valine (Valin)
10	Methionine (Methionin)
11	Leucine (Leucin)
12	Iso-Leucine (Iso-Leucin)
13	Tyrosine (Tyrosin)
14	Phenylalanine (Phenylalanin)
15	Histidine (Histidin)
16	Lysine (Lysin)
17	Tổng Cystin và Cystein

*Handwritten signature*

