

SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 48, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2017

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem o artigo 18, do Anexo I, do Decreto n.º 8.852, de 20 de setembro de 2016, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa n.º 42, de 31 de dezembro de 2008, e o que consta do Processo n.º 21000.052067/2017-56, resolve:

Art. 1º Fica definido, na forma desta Instrução Normativa, o plano de amostragem do Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes em Produtos de Origem Vegetal - PNCRC/Vegetal para o ano de 2018, conforme a seguir: I os produtos de origem vegetal que serão monitorados nos subprogramas de monitoramento, exploratório e de produtos importados, com o grupo e tipo de análise e a previsão da quantidade de amostras a serem analisadas, são as constantes respectivamente dos Anexos I-A, I-B, II e III; II o escopo mínimo de resíduos de agrotóxicos a serem monitorados por produto de origem vegetal é o constante do escopo do laboratório que estiver responsável por cada cultura; III os Limites Máximos de Resíduos (LMR) de agrotóxicos por produto de origem vegetal são os constantes das monografias da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, disponível no sítio eletrônico oficial desse órgão; e para os produtos importados os limites serão os do Codex Alimentarius. IV - o escopo mínimo de contaminantes que devem ser monitorados por produto de origem vegetal, com os respectivos Limites Máximos Tolerados (LMT) e Ausência/Presença (*Salmonellas spp.*) é o constante do Anexo IV desta Instrução Normativa, observadas as legislações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA. Parágrafo Único: Quaisquer referências aos LMR estabelecidos em normas da ANVISA não se aplicam aos produtos orgânicos, já que o resultado deverá indicar sempre a ausência de resíduos de substâncias não permitidas, em atendimento à Lei 10.831 de 23 de dezembro de 2003 e seus regulamentos.

Art. 2º Quando se tratar de substância permitida para a cultura ou produto monitorado, o limite de referência para a tomada da ação regulatória será o respectivo LMR ou LMT estabelecido.

Art. 3º Quando se tratar de substância banida, proibida ou de uso não autorizado para a cultura analisada, inclusive para os produtos orgânicos, o Limite Mínimo de Desempenho Requerido (LMDR) será de 0,01 mg/kg (zero vírgula zero um miligrama por quilo), e o limite de referência para a tomada da ação regulatória será o respectivo limite de quantificação do método.

Art. 4º A coleta das amostras prevista nesta Instrução Normativa inicia-se em 01 de janeiro de 2018 e encerra em 31 de dezembro de 2018.

Art. 5º O Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal desta Secretaria DIPOV/SDA/MAPA manterá cadastro atualizado de exportadores de maçã, mamão,

manga e uva para a União Europeia. Parágrafo Único: Para cadastramento deve ser seguido o disposto na Instrução Normativa SDA/MAPA nº 66, de 11 de setembro de 2003.

Art. 6º Casos omissos ou particularidades não contempladas neste regulamento serão tratados, caso a caso, pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal desta Secretaria - DIPOV/SDA/MAPA.

Art. 7º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

LUIS EDUARDO PACIFICI RANGEL

ANEXO I-A

Quantidade de amostras a serem analisadas por produtos de origem vegetal no Subprograma de Monitoramento do PNCRC / Vegetal.

Nº	PRODUTO DE ORIGEM VEGETAL		MATRIZ	CATEGORIA DA MATRIZ	TIPO DE ANÁLISE	Nº DE AMOSTRAS	Nº TOTAL DE AMOSTRAS
1	Abacaxi		Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	45	45
2	Alho		Bulbo	Alta Especificidade	Resíduos de Agrotóxicos	10	10
3	Amêndoa de Cacau		Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas e Ocratoxina A	10	10
4	Amendoim		Grão	Alto teor de óleo	Resíduos de Agrotóxicos	30	120
				Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas	90	
5	Arroz		Grão Polido	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura.	Resíduos de Agrotóxicos	45	180
					Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Ocratoxina A e Zearalenona	45	
					Arsênio	45	
			Grão Integral		Resíduos de Agrotóxicos	15	
					Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Ocratoxina A e Zearalenona	15	
					Arsênio	15	
6	Batata		Tubérculo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
7	Café		Grão Cru	Alta especificidade	Resíduos de Agrotóxicos	30	90
					Ocratoxina A	30	
			Torrado Moído		Ocratoxina A	30	
8	Castanha do Brasil		Amêndoa Sem Casca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas	90	90
9	Cebola		Bulbo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
10	Feijão	Carioca	Grão	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura.	Resíduos de Agrotóxicos	30	120
					Aflatoxinas e Ocratoxina A	30	
	Resíduos de Agrotóxicos	30					
	Aflatoxinas e Ocratoxina A	30					
11	Kiwi		Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	10	10
					Resíduos de Agrotóxicos	10	
12	Maçã		Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	60	120
					Morfolina, Dietanolamina e Tri-etanolamina	60	
13	Mamão		Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	90	180
					Morfolina, Dietanolamina e Tri-etanolamina	90	
14	Manga		Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	45	90
					Morfolina, Dietanolamina e Tri-etanolamina	45	
15	Milho	Pipoca	Grão	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura.	Resíduos de Agrotóxicos	10	140
					Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Fumonisina, Ocratoxina A e Zearalenona	10	
		Resíduos de Agrotóxicos			30		
	Canjica	Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Fumonisina, Ocratoxina A e Zearalenona			30		
		Resíduos de Agrotóxicos			30		
	Grão	Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Fumonisina, Ocratoxina A e Zearalenona			30		
Resíduos de Agrotóxicos		30					
16	Pimenta do Reino		Grão		<i>Salmonella spp</i>	30	30
17	Soja		Grão	Alto teor de óleo	Resíduos de Agrotóxicos	45	45
18	Tomate		Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	60	60
19	Trigo		Grão	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura.	Resíduos de Agrotóxicos	45	90
					Cereais	Aflatoxinas, Ocratoxina A, Desoxinivalenol e Zearalenona	
20	Uva	Mesa	Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	90	180
					Morfolina, Dietanolamina e Tri-etanolamina	90	
21	Suco de Uva		Suco	Alto teor de água e álcool	Ocratoxina A	30	30
22	Vinho		Vinho	Alto teor de água e álcool	Ocratoxina A	20	20
							1.705

ANEXO I-B

Quantidade de amostras a serem analisadas por produtos de origem vegetal orgânicos no Subprograma de Monitoramento do PNCRC / Vegetal.

Nº	PRODUTO DE ORIGEM VEGETAL	MATRIZ	CATEGORIA DA MATRIZ	TIPO DE ANÁLISE	Nº DE AMOSTRAS	Nº TOTAL DE AMOSTRAS
1	Alface	Folha	Alto teor de água e Clorofila	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
2	Banana	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
3	Cenoura	Tubérculo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
4	Maçã	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	10	10
5	Mamão	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
6	Morango	Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
7	Pimentão	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
8	Tomate	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15	15
9	Uva	Mesa	Fruto	Alto teor de água e acidez	10	10
10	Milho	Verde	Grão	Alto teor de amido proteína e baixo teor de água.gordura.	10	10
						135

ANEXO II

Quantidade de amostras a serem analisadas por produtos de origem vegetal no Subprograma Exploratório do PNCRC / Vegetal.

Nº	PRODUTO DE ORIGEM VEGETAL	Matriz	CATEGORIA DA MATRIZ	TIPO DE ANÁLISE	Nº DE AMOSTRAS	Nº TOTAL DE AMOSTRAS
1	Alface	Folha	Alto teor de água e Clorofila	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
2	Amêndoa de Cacau	Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Cádmio	10	10
3	Banana	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
4	Beterraba	Tubérculo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
5	Castanha de Caju	Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas	30	30
6	Cenoura	Tubérculo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
7	Feijão	Macassar ou Fradinho	Grão	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura	Resíduos de Agrotóxicos	20
				Leguminosas e oleaginosas	Aflatoxinas e Ocratoxina A	20
8	Goiaba	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
9	Citrus	Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	60	60
10	Melão	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
11	Morango	Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
12	Pêra	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
13	Pimentão	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30	30
14	Soja	Farelo	Alto teor de óleo	Resíduos de Agrotóxicos	45	45
						445

ANEXO III

Quantidade de amostras a serem analisadas por produtos de origem vegetal no Subprograma de Produtos Importados do PNCRC / Vegetal.

Nº	PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL	MATRIZ	CATEGORIA DA MATRIZ	TIPO DE ANÁLISE	Nº MÍNIMO AMOSTRAS	DE	Nº TOTAL DE AMOSTRAS
1	Alho	Bulbo	Alta Especificidade	Resíduos de Agrotóxicos	20		20
2	Amêndoa (<i>Prunus Dulcis</i>)	Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas	30		30
3	Arroz	Grão Polido	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura	Resíduos de Agrotóxicos	30		90
				Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Ocratoxina A e Zearalenona	30		
				Arsênio	30		
4	Avelã (<i>Corylus avellana</i>)	Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas	30		30
5	Batata	Tubérculo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15		15
6	Amêndoa de Cacau	Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas e Ocratoxina A	20		40
				Cádmio	20		
7	Cebola	Bulbo	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	15		15
8	Cevada Malteada	Grão	Cereais	Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Ocratoxina A e Zearalenona	30		30
9	Feijão	Grão	Alto teor de amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura	Resíduos de Agrotóxicos	10		10
10	Kivi	Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	20		20
11	Maçã	Fruto	Alto teor de água	Resíduos de Agrotóxicos	30		60
				Morfolina, Dietanolamina e Trietanolamina	30		
12	Milho	Pipoca	Grão	Alto Teor de Amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura.	Resíduos de Agrotóxicos	20	40
					Aflatoxinas, Desoxinivalenol, Fumonisina, Ocratoxina A e Zearalenona	20	
13	Pistachio (<i>Pistacia Vera</i>)	Amêndoa Seca	Amêndoas e amendoins	Aflatoxinas	30		30
14	Trigo	Grão	Alto Teor de Amido e/ou proteína e baixo teor de água e gordura Cereais	Resíduos de Agrotóxicos	45		90
				Aflatoxinas, Ocratoxina A, Desoxinivalenol e Zearalenona	45		
15	Uva	Mesa	Fruto	Alto teor de água e acidez	Resíduos de Agrotóxicos	30	60
					Morfolina, Dietanolamina e Trietanolamina	30	
16	Vinho	Vinho	Alto teor de água e álcool	Ocratoxina A	10		10
							590

ANEXO IV

Escopo mínimo de contaminantes a serem monitorados por produto de origem vegetal com os respectivos Limites Máximos Tolerados (LMT), Limites Máximos de Contaminantes Inorgânicos (LMCI) e Ausência/Presença (*Salmonella* spp.) do PNCRC / Vegetal.

PRODUTO VEGETAL	LIMITES MÁXIMOS							
	AFLATOXINAS TOTAL (µg/Kg) (B1+B2+G1+G2)	DESOXINIVALENOL (DON) (µg/Kg)	FUMONISINAS (B1 + B2) (µg/Kg)	OCRATOXINA A (µg/Kg)	ZEARALENONA (µg/Kg)	ARSÊNIO (mg/Kg)	CÁDMIO (mg/Kg)	<i>Salmonella</i> spp.
Amendoim	20	**	**	**	**	**	**	**
Amêndoa (<i>Prunus dulcis</i>)	10	**	**	**	**	**	**	**
Amêndoa de Cacau	10	**	**	10	**	**	0,30	**
Arroz Integral	5	1000	**	10	400	0,30	**	**
Arroz Polido	5	1000	**	10	100	0,30	**	**
Avelã (<i>Corylus avellana</i>)	10	**	**	**	**	**	**	**
Café	**	**	**	10	**	**	**	**
Castanha do Caju	10	**	**	**	**	**	**	**
Castanha do Brasil	10	**	**	**	**	**	**	**
Feijão	5	**	**	10	**	**	**	**
Milho em Grão	20	3000	5000	20	400	**	**	**
Milho Canjica	20	**	1500	10	150	**	**	**
Milho Pipoca	20	**	2000	10	150	**	**	**
Pimenta do Reino	**	**	**	**	**	**	**	AUSÊNCIA
Pistachio (<i>Pistacia vera</i>)	10	**	**	**	**	**	**	**
Trigo	5	3000	**	10	400	**	**	**
Suco de Uva	**	**	**	2	**	**	**	**
Vinho	**	**	**	2	**	**	**	**