

クロチアニジン作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	試験条件				経過日数	最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数			
かんしょ (塊根)	2	0.5%粒剤	定植時作条処理土壌混和 9kg/10a	1回	116日 104日	圃場A:<0.01 圃場H:<0.01	
てんさい (根部)	2	16.0%水溶剤	100倍散布 定植時苗床灌注 1L/冊	1回	160,167,174日 161,168,175日	圃場E:<0.01(#) 圃場γ:<0.01(#)	
だいこん [*] (根部)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	播種時播種処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150,200L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場I:0.016(1+2回,14日) 圃場H:0.014	
だいこん (葉部)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	播種時播種処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150,200L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場I:0.84 圃場H:2.26	
だいこん (つまみ菜)	1	0.5%粒剤	播種時播種処理土壌混和 6kg/10a	1回	10日	圃場A:0.48	
だいこん (間引き菜)	1	0.5%粒剤	播種時播種処理土壌混和 6kg/10a	1回	22日	圃場J:0.14	
キャベツ (葉球)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 200,300L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場A:0.18 圃場I:0.16	
レタス (茎葉)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 200,300L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場A:0.58(1+2回,3日)(#) 圃場G:1.33(1+2回,3日)(#)	
ねぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤	播種時播種処理土壌混和 6kg/10a ＋4回株元散布	1+4回	3,7,14日	圃場A:0.05(1+4回,3日)(#) 圃場B:0.14(1+4回,3日)(#)	
ねぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	播種時播種処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150,200L/10a	1+4回	3,7,14日	圃場A:0.09(1+4回,3日)(#) 圃場B:0.13(1+4回,3日)(#)	
トマト [*] (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 200,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.23(1+3回,7日) 圃場K:0.12	
ピーマン (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 150-200,200L/10a	1+2回	1,3,7日	圃場A:1.21 圃場B:1.02	
なす [*] (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 162.5-200,200L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.29(1+3回,3日) 圃場B:0.38	

クロチアアニン作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 300,200L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場L:0.70 圃場B:0.22
メロン [*] (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 250,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.038(1+3回,3日) 圃場K:0.012(1+3回,3日)
すいか [*] (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 250,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.022 圃場B:0.011(1+3回,7日)
温州みかん [*] (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場M:0.25 圃場H:0.086(3回,14日)
温州みかん [*] (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場M:3.24 圃場H:1.09(3回,14日)
夏みかん [*] (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.023(3回,21日) 圃場O:0.29
夏みかん [*] (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.36(3回,21日) 圃場O:2.18(3回,14日)
夏みかん ^{**} (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.12(3回,21日) 圃場O:0.73(3回,14日)
すだち (果実)	1	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場P:0.30
かぼす (果実)	1	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場O:0.20
りんご (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場F:0.16 圃場C:0.042
なし (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 300,500L/10a	3回	1,6,13日 1,7,14日	圃場α:0.12(1+3回,13日)(#) 圃場P:0.12
もも [*] (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場Q:0.12 圃場R:0.084(3回,14日)

クロチアニジン作物残留試験一覧表

農作物	試験 圃場	試験条件				最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
もも (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場Q:1.00 圃場R:2.04
うめ (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 700,500-800L/10a	3回	7,14,21,28日	圃場C:0.97 圃場K:1.12(3回,7日)(#)
おうとう (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500,625L/10a	3回	1,3,7,14日	圃場S:1.08 圃場T:1.96
ぶどう※ (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 300L/10a	3回	14,28,42,56日	圃場K:0.51 圃場U:1.43(3回,28日)
かき (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,13,21日 7,14,21日	圃場V:0.11 圃場W:0.14
茶※ (荒茶)	3	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	1回	7,14,21日	圃場X:37.6 圃場Y:2.42(1回,14日)
茶 (浸出液)	3	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	1回	7,14,21日	圃場Z:9.92 圃場X:36.4 圃場Y:2.27 圃場Z:8.70

* 各試験区の果肉/果皮重量比 (圃場N:72%/28%、圃場O:70%/30%) を用いて算出した。

これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

\$ だいず (乾燥子実) の圃場Bにおける試験については、定められた適用回数を超えて試験がなされているが、処理直後の降雨による再処理の結果によるものであることから、暴露評価の対象としている。

※印で示した作物については、申請の範囲内で最高の値を示した括弧内に示す条件において得られた値を採用した。最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付している。

また、太字斜体で示した経過日数(13日)の試験については、

本来最大使用条件下として定められた14日の試験成績の誤差範囲内とみなし、当該試験成績を暴露評価の対象としている。

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書「クロチアニジン」に記載されている作物残留試験成績は、

各試験条件における残留農薬の最高値及び各試験場、検査機関における最高値の平均値を示したものであり、

上記の最大残留量の定義と異なっている。

食品名	基準値 案 ppm	クロチアニン				登録 有無	作物残留試験成績 ppm	チアマトキサム				登録 有無	登録保留 基準値 ppm	参考基準値		作物残留試験成績 ppm	チアマトキサム由来 クロチアニン 作物残留試験成績 ppm	暫定基準値 (2次案)
		登録 有無	登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm									
米(玄米をいう)	0.5	○	0.5				0.13,0.10/0.004,0.026/ 0.02,0.023		0.02	カナダ	0.02	カナダ	0.005,0.005		0.5	0.5		
小麦	0.02								0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.009(α=31)(%)		0.01	0.01		
大麦	0.02								0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.01(α=18)(%)		0.01	0.01		
ライ麦	0.02								0.02	カナダ	0.02	カナダ						
とうもろこし	0.01				0.01	アメリカ			0.02	アメリカ	0.02	アメリカ			0.01	0.01		
そば	0.02								0.02	カナダ	0.02	カナダ						
その他の穀類	0.02								0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.01(α=20)(%)		0.01	0.01		
大豆	0.1	登録申請中				○	0.01,0.01/0.01,0.01		0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.005(α),0.005(α)					
小豆類(いんげん、さびを含む※)	0.3					○			0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.05(α),0.005		0.3	0.3		
えんどう	0.02								0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.01-0.02(α=10)(%)		0.3	0.3		
そらめ	0.02								0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	[米国えんどうを参考]		0.3	0.3		
らっかせい	0.02								0.02	カナダ	0.02	カナダ			0.3	0.3		
その他の豆類	0.02								0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	[米国えんどうを参考]		0.3	0.3		
ばれいしょ	0.25	○	0.1						0.25	アメリカ	0.25	アメリカ	0.01(α=32)/0.01(α=32)/ 0.01(α=30)/0.019,0.021/ 0.01-0.060(α=38)/ 0.036-0.165(α=40)/0.01- 0.077(α=30)(%)		0.1	0.1		
さといも類(やつかしらを含む)	0.05	○	0.1						0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.009(α),0.009(α)		0.1	0.1		
かんしょ	0.1	○	0.1				0.01,0.01		0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	0.005,0.005		0.1	0.1		
やまいも(黒いものをいう)	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.02	アメリカ			0.1	0.1		
こんにやくいも	0.02		0.1						0.02	カナダ	0.02	カナダ			0.1	0.1		
その他のいも類	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.02	アメリカ			0.1	0.1		
てんさい	0.1	○	0.1				0.01(α),0.01(α)		0.02	カナダ	0.02	カナダ	0.005,0.005		0.1	0.1		
さとうきび	0.02								0.02	カナダ	0.02	カナダ						
だいこん類(ラディッシュを含む)の根	0.1	○	0.1				0.016,0.014		0.02	アメリカ	0.02	アメリカ			0.1	0.1		
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	5	○	5				0.84,2.26		0.80	アメリカ	0.80	アメリカ			5	5		
かぶ類の根	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考; (0.01-0.04(α=32)(%))]		0.1	0.1		
かぶ類の葉	0.02		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ	[米国大根の根を参考]		5	5		
西洋わさび	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.02	アメリカ			0.1	0.1		
クレソン	0.02		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
はくさい	0.1								0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
キャベツ	0.70-5	登録申請中				○	0.18(α),0.16		0.02	カナダ	0.02	カナダ	0.005,0.005/0.007,0.020(α) 0.028(α),0.005(α)		0.5	0.5		
芽キャベツ	0.02		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
ケール	0.02		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
こまつな	0.5		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ	0.082(α),0.137(α)		5	5		
きょうな	5		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
カリフラワー	0.02	登録申請中				○			0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
ブロッコリー	0.3		5						0.02	カナダ	0.02	カナダ	0.086(α),0.019(α)		5	5		
その他のあぶらな科野菜	5	登録申請中				○			0.02	カナダ	0.02	カナダ			5	5		
ごぼう	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]		0.1	0.1		

農薬名	食品名	基準値 ppm	クロチアアニン				登録 有無	チアマトキサム				暫定基準値 (2次案)
			登録 有無	登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	チアマトキサム由来 クロチアアニン 作物残留試験成績 ppm	
サルンブイ アーティチョーク チコリ エンダイブ しゅんぎく レタス(サラダ菜及びちやを含む) その他のきく科野菜	サルンブイ	0.02		0.1						0.02	アメリカ カナダ	0.1
	アーティチョーク	2		5			経過措置	2		0.02	アメリカ カナダ	5
	チコリ	2		5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
	エンダイブ	2		5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
	しゅんぎく	0.02		5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
たまねぎ ねぎ(りーキを含む) にんにく アスパラガス わけぎ その他のゆり科野菜	レタス(サラダ菜及びちやを含む)	3	○	5			○・経過措置	2		0.02	カナダ	5
	その他のきく科野菜	2		5			経過措置	2		0.02	アメリカ	5
	たまねぎ	0.02								0.02	カナダ	
	ねぎ(りーキを含む)	0.70-5	○	5			○	2		0.02	カナダ	5
	にんにく	0.02								0.02	カナダ	
にんじん パセリ セロリ みつば その他のせり科野菜	アスパラガス	0.02		5			緊急	2		0.02	カナダ	5
	わけぎ	2		5			○・経過措置	2		0.02	カナダ	5
	その他のゆり科野菜	2		5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
	にんじん	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.1
	パセリ	0.02		0.1						0.02	アメリカ	0.1
トマト ピーマン なす その他のなす科野菜	セロリ	5	経過措置	5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
	みつば	0.02		5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
	その他のせり科野菜	2		5			経過措置	2		0.02	アメリカ	5
	トマト	2	○・緊急	2			○	0.5		0.25	アメリカ	2
	ピーマン	3	登録申請中				○	1		0.25	アメリカ	0.5
きゅうり(ガーキンを含む) かぼちや(スカンジュを含む) しろり すいか メロン類果実 まくわうり その他のうり科野菜	なす	1	○	2			○	0.5		0.25	アメリカ	2
	その他のなす科野菜	1					経過措置	1		0.25	アメリカ	0.5
	きゅうり(ガーキンを含む)	2	○	2			○	0.5		0.2	アメリカ	2
	かぼちや(スカンジュを含む)	0.4		2			経過措置	0.5		0.2	アメリカ	2
	しろり	0.02		2				0.5		0.2	アメリカ	2
ほうれん草 オクラ しょうが 未成熟えんどう 未成熟いんげん	すいか	0.20-1	○	0.5			○	0.5		0.2	アメリカ	0.5
	メロン類果実	0.30-2	○	0.5			○	0.5		0.2	アメリカ	0.5
	まくわうり	0.02		0.5			○	0.5		0.2	アメリカ	0.5
	その他のうり科野菜	2	経過措置	2			経過措置	0.5		0.2	アメリカ	2
	ほうれん草	0.02		5			経過措置	2		0.02	カナダ	5
しょうが 未成熟えんどう 未成熟いんげん	オクラ	1		0.1			経過措置	1		0.02	カナダ	0.5
	しょうが	0.02					経過措置			0.02	カナダ	0.1
	未成熟えんどう	0.02		0.1				0.5		0.02	アメリカ	0.3
	未成熟いんげん	0.5					○	0.5		0.02	アメリカ	0.3
										0.02	アメリカ	0.3

食品名	基準値案 ppm	クロチアニン				登録 有無	登録保留 基準値 ppm	参考基準値		作物残留試験成績 ppm	登録 有無	チアトキサム				暫定基準案 (2次案)
		登録 有無	登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録 有無	登録保留 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			
えだまめ	0.2										○	0.5	0.02	アメリカ	0.028(0.019#)	0.3
マシエンルーム	0.02															
しいたけ	0.02															
その他のきのこ類	0.02															
スペアミント	0.3															
ペパーミント	0.3															
その他の野菜 (スペアミント及びペパーミントを除く。)	2	経過措置	0.1								経過措置	2	0.02	アメリカ	<0.005, <0.005, <0.005, <0.005	5
みかん	1	○	1							0.25(0.086)	○	0.5	0.2	オーストラリア	0.007, <0.005/ 0.013, <0.005, 0.014, 0.022	1
なつみかん																
なつみかんの果皮	2	○	2							0.12, 0.73(0)	○	0.5	0.2	オーストラリア	0.041, 0.044	2
なつみかんの果実全体	2	○	2								○	0.5	0.2	オーストラリア		2
レモン	2	○	2								○	0.5	0.2	オーストラリア		2
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	2	○	2								○	0.5	0.2	オーストラリア		2
グレープフルーツ	2	○	2								○	0.5	0.2	オーストラリア		2
ライム	2	○	2								○	0.5	0.2	オーストラリア		2
その他のかんきつ類果実	2	○	2								○	0.5	0.2	オーストラリア		2
りんご	1	○	0.5		1.0	アメリカ					○	1	0.2	アメリカ		0.5
日本なし	1	○	0.5		1.0	アメリカ					○	1	0.2	アメリカ		0.5
西洋なし	1	○	0.5		1.0	アメリカ					○	1	0.2	アメリカ		0.5
マルメロ	1		0.5		1.0	アメリカ						1	0.2	アメリカ		0.5
びわ	1		0.5		1.0	アメリカ						0.5	0.2	アメリカ		0.5
もも	0.70-5	○	0.5							0.12(0.084)	○	0.5	0.5	アメリカ	0.005(0.012)(0.016, 0.080)	0.5
ネクタリン	0.2		0.5									1	0.5	アメリカ	[米国もを参考] (0.01-0.12)(n=20)(n=4)(n=	