

新規殺虫剤トランスフォームフロアブルについて

J A全農ちば 営農支援課 (H30.1)

特徴

トランスフォームフロアブルは新規系統の殺虫剤です(IRAC:4C)。吸汁性害虫に対して効果が高く、浸透移行性を持ち、即効的に効きます。

ただし、チョウ目やアザミウマ類への効果が低いため、散布ローテーションを組み立てる場合にはこれら害虫の発生状況に注意しましょう。

また、ハチへの影響があります(マルハナバチ 2日、ミツバチ 10日)。

試験 アブラムシ類・コナジラミ類 試験結果概要(H27)※結果の詳細は裏面

- ①キャベツ アブラムシ類に対しウララ DF と同等の効果、残効目安21日。
- ②トマト 効果・残効性ともにコルト顆粒水和剤と同等の効果。
- ③ナシ 散布翌日からアブラムシ類がほとんど落ちる。13日後ではウララ DF 並に抑えている。



トランスフォームフロアブル 登録内容抜粋

作物名	対象害虫	希釈倍数	使用時期	使用回数
キャベツ ダイコン	アブラムシ類	2000 倍	収穫前日まで	キャベツ 3 回以内 ダイコン 3 回以内
トマト・ミニトマト	アブラムシ類 コナジラミ類	2000 倍 1000~2000 倍	収穫前日まで	トマト 2 回以内 ミニトマト 2 回以内
なし	アブラムシ類	2000~4000 倍	収穫前日まで	3 回以内

※他、キュウリ・レタスにも登録があります

作物別の使い方

キャベツ・ダイコン・レタス	収穫期間中に使える、即効的なアブラムシ類防除剤
トマト・ミニトマト・キュウリ	コナジラミ類防除の一剤
ナシ	5月以降の臨機アブラムシ類防除(ミツバチ導入中は使用不可)

コナジラミ類防除の大切なポイント

- ①施設栽培では、ハウス内にコナジラミ類を侵入させないことが重要です。防虫ネット展張・苗からの持ち込みに注意しましょう。
- ②防除が遅れないよう、発生を確認しましょう。黄色粘着版の利用や、コナジラミ類は葉裏・下位葉から寄生を始めますので、トマトはしゃがんで下段の葉裏から観察をしましょう。
- ③同系統の薬剤の連用・多用を避けて防除を行いましょう(ローテーション散布)



葉裏のコナジラミ類サナギ



JA 全農ちば トランスフォームフロアブル試験結果

- ・平成27年度実施試験結果。試験場所は全て JA 全農ちば営農技術センター圃場。
- ・各薬剤は常用の最大濃度で適量を散布した。

キャベツ アブラムシ類試験

【時期】4月30日(散布)～5月21日 【区制】1区 15株、3反復
 【調査】アブラムシ類の寄生頭数と被害程度を調査。

散布14～21日後までアブラムシ類の寄生が少なく効果高い

表 アブラムシ類寄生頭数 (幼:幼虫、成:成虫。頭数は45株の平均)

	処理前		1日後		3日後		7日後		14日後			21日後		
	幼	成	幼	成	幼	成	幼	成	幼	成	防除価	幼	成	防除価
トランスフォーム F	3.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	2.1	0.1	98.1	4.4	0.1	93.6
ウララ DF	2.4	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.6	0.1	4.1	0.3	62.3	15.3	0.1	46.8
アドマイヤー顆粒水和	2.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.4	0.1	1.9	0.4	77.9	11.4	0.3	46.8
無処理	3.1	0.2	5.0	0.8	4.6	2.5	6.5	1.6	12.7	2.4	-	30.0	0.8	-

トマト コナジラミ類試験

【時期】9月18日～10月9日 【区制】1区 10株、3反復
 【調査】各株の上位複葉・下位複葉のコナジラミ類幼虫・蛹を調査。

散布14～21日後まで効果高い
 コルトも同様

表 コナジラミ類寄生頭数 (30株・1株2複葉の合計値)

区名	処理前		3日後		7日後		14日後		21日後	
	幼虫	サナギ	幼虫	サナギ	幼虫	サナギ	幼虫	サナギ	幼虫	サナギ
トランスフォーム F	0	12	3	5	0	1	2	7	1	6
ベネビア OD	3	4	4	0	0	4	2	11	1	41
コルト顆粒水和	1	5	0	0	0	1	2	10	2	0
無処理	5	8	13	10	6	17	45	50	29	216

ニホンナシ アブラムシ類試験

【時期】6月2日～6月15日 【区制】1区 1樹 2反復
 【調査】徒長枝展開葉の先端から5枚の葉について、1樹50枚のアブラムシ類を調査。

散布1日後でも大きく減少している。散布13日後でウララと同程度の効果がある。

表 アブラムシ類寄生頭数 (展開葉100枚の合計値。13日後のみ200枚調査)

	処理前	1日後	6日後	13日後
トランスフォーム F	2170	21	1	0
ウララ DF	3117	226	5	7
サイアノックス水和	990	413	70	20
無処理	2230	2239	2362	331