

平成17年11月25日

薬事・食品衛生審議会
食品衛生分科会長 吉倉 廣 殿

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会長 井上 達

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会報告について

平成17年8月31日付け厚生労働省発食安第0831005号をもって諮問された、食品衛生法（昭和22年法律第233号）第11条第1項の規定に基づくジノテフランに係る食品規格（農産物等に係る農薬の残留基準）の設定について、当部会で審議を行った結果を別添のとおり取りまとめたので、これを報告する。

ジノテフラン

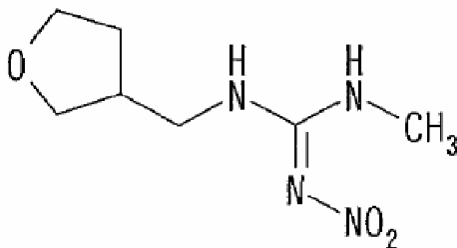
1. 品目名：ジノテフラン (dinotefuran)

2. 用途：殺虫剤

テトラヒドロフリルメチル基を有するネオニコチノイド系殺虫剤である。作用機序は、主にニコチン性アセチルコリン受容体アゴニスト作用によるものと考えられる。

3. 化学名：(RS)-1-メチル-2-ニトロ-3-(テトラヒドロ-3-フリルメチル)グアニジン

4. 構造式及び物性



| | |
|------|--|
| 分子式 | C ₇ H ₁₄ N ₄ O ₃ |
| 分子量 | 202.21 |
| 水溶解度 | 40 g/L (20°C) |
| 分配係数 | logPow = -0.549 (25°C) |

(メーカー提出資料より)

5. 適用病害虫の範囲及び使用方法

0.35%粉剤

| 作物名 | 適用害虫名 | 10 アール当り 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 | ジノテフラン を含む農薬 の総使用回 数 |
|-----|------------------|-----------------|-------------|-------------|------|-------------------------------|
| 稲 | ウンカ類 ツマグロヨコバイ | 3kg | 収穫7日前 まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内 (本田期は 3回以内) |
| | カメムシ類 | 3~4kg | | | | |

0.5%粉剤

| 作物名 | 適用害虫名 | 10アール当り 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 | ジノテフラン を含む農薬 の総使用回 数 |
|-----|---|----------------|-------------|-------------|------|-------------------------------|
| 稲 | ウンカ類 ツマグロヨコバイ カメムシ類 イナゴ類 イネドロオイムシ ニカメイチュウ フタオビコヤガ | 3kg | 収穫7日前 まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内 (本田期は 3回以内) |

10%液剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 10アール 当り 散布液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 | ジノテフラン を含む農薬 の総使用回 数 |
|-----|---------------|-------|---------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|
| 稲 | ツマグロヨコバイ | 1000倍 | 60～ 150ℓ | 収穫7日前 まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内 (本田期は 3回以内) |
| | カメムシ類 ウンカ類 | 8倍 | 0.8ℓ | | | 無人ヘリコ プターによ る散布 | |
| | | 30倍 | 3ℓ | | | 空中散布 | |

4% ジノテフラン水和剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 | ジノテフラン を含む農薬 の総使用回 数 | プロパザゾール を含む農薬 の総使用回 数 |
|-----|------------------|----------|------|-------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 稲 | いもち病 イネミズゾウムシ | 500g/10a | 移植時 | 1回 | ペースト肥料 に混合し側条 施肥田植機 で施用する | 4回以内 (本田期は 3回以内) | 2回以内 |

| 作物名 | 適用害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | ジノテフランを含む農薬の総使用回数 |
|-------------|---------------------|----------------------------------|------|---------|--------|-------------------------|
| ねぎ | ネギアザミウマ ネギハモグリバエ | 6kg/10a | 定植時 | 1回 | 株元散布 | 4回以内 (定植後は3回以内) * |
| だいこん | キスジノミハムシ | 4~6kg/10a | は種時 | | 播溝土壌混和 | 1回 |
| 非結球あぶらな科葉菜類 | アブラムシ類 | 6kg/10a | | | | |
| | キスジノミハムシ | | | | | |
| なばな類 | アブラムシ類 | | | | | |
| いちご | ワタアブラムシ | 0.5~1g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | |
| かんきつ(苗木) | ミカンハモグリガ | 20g/株 | 育苗期 | 5回以内 | 株元散布 | 5回以内 |
| きく | アブラムシ類 | 1g/株 (但し、10a 当り30kg まで) | 定植時 | 1回 | 植穴土壌混和 | 5回以内 (定植後は4回以内) |
| | マメハモグリバエ | 2g/株 (但し、10a 当り30kg まで) | | | | |
| ガーベラ | コナジラミ類 | 2g/株 1g/株 | | | | |
| つつじ さつき | ツツジグンバイ | 6kg/10a | 発生初期 | 5回以内 | 株元散布 | 5回以内 |

*現在適用拡大申請中

2%粒剤

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | ジノテフランを含む農薬の総使用回数 |
|------------|---|--|---------------------|---------|----------------------------|------------------------|
| 稲 (箱育苗) | ウンカ類 ツマグロヨコバイ イネドロオイムシ イネミズゾウムシ ニカメイチュウ | 育苗箱(30 ×60×3cm 使用土壌約 5ℓ) 1箱当り50g | 移植3日前 ~移植当日 | 1回 | 育苗箱の 上から 均一に 散布する | 4回以内 (本田期は 3回以内) |
| | セジロウンカ | | は種時 覆土前~ 移植当日 | | | |

1%粒剤

| 作物名 | 適用害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | ジノテフランを含む農薬の総使用回数 | |
|--------------|--|----------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| 稲 | ウンカ類 ツマグロヨコバイ ニカメイチュウ イネドロオイムシ カメムシ類 | 3kg/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内 (本田期は3回以内) | |
| きゅうり | トマトハモグリバエ | 2g/株 | 育苗期 | 1回 | 株元散布 | 3回以内 (定植後は2回以内) | |
| | アブラムシ類 シルバーリーフコナジラミ | 1g/株 | 生育初期 | | | | |
| うり類 (漬物用) | アブラムシ類 コナジラミ類 | 1~2g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | | |
| | ミナミキイロアザミウマ | 2g/株 | | | | | |
| メロン | アブラムシ類 コナジラミ類 | 1~2g/株 1g/株 | | | 育苗期 | | 株元散布 |
| | ミナミキイロアザミウマ トマトハモグリバエ | | | | | | |
| すいか | ワタアブラムシ | 2g/株 | 定植時 | | 植穴土壌混和 | 3回以内 | |
| | | | 生育期 (但し、収穫21日前まで) | | | | 株元散布 |
| なす | トマトハモグリバエ | 2g/株 1~2g/株 | 育苗期 | | 2回以内 | 株元散布 | 3回以内 (定植後は2回以内) |
| | アブラムシ類 コナジラミ類 | 1g/株 | 定植時 | | | | |
| | ミナミキイロアザミウマ | 1~2g/株 | 定植時 | 植穴土壌混和 | | | |
| | ハモグリバエ類 | 2g/株 | | | | | |
| トマト ミニトマト | トマトハモグリバエ | 1~2g/株 | 育苗期 | 1回 | 株元散布 | | |
| | コナジラミ類 | 1g/株 | 定植時 | | | 植穴土壌混和 | |
| | アブラムシ類 | | | | | | |
| ピーマン | ハモグリバエ類 | 1~2g/株 | | 収穫前日まで | 2回以内 | | |
| | ミナミキイロアザミウマ | 1~2g/株 | | | | | |
| キャベツ | アオムシ | 2~3g/株 | 定植時 | 1回 | 植穴土壌混和 | | |
| | アブラムシ類 | 2g/株 | | | | | |
| はくさい | コナガ | 2~3g/株 | | | | | |
| | アオムシ | 3g/株 | | | | | |
| ブロッコリー | アブラムシ類 | 2g/株 | | | | | |

20%水溶剤

| 作物名 | 適用害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | ジノテフランを含む農薬の総使用回数 | | | | |
|--------------|--|----------------|---|--|--------------|-------------|------------------------|--------|-------|----|-----------------------------|
| 稲 | カメムシ類 | 2000倍 | 60～ 150ℓ/10a | 収穫7日 前まで | 3回以内 | 散布 | 4回以内 (本田期は 3回以内) | | | | |
| | ウンカ類 ツマグロヨコバイ | 3000倍 | | | | | | | | | |
| ピーマン | アブラムシ類 | 2000倍 | 100～ 300ℓ/10a | 収穫前日 まで | 2回以内 | | | | | | |
| | ミナミキイロアザミウマ | | | 収穫7日 前まで | | | | | | | |
| ミニトマト | コナジラミ類 | 3000倍 | | 収穫前日 まで | | | | | | | |
| トマト | | | | | | | | | | | |
| なす | | | | | | | | アブラムシ類 | 2000倍 | | |
| | ミナミキイロアザミウマ | | | | | | | | | | |
| きゅうり | アブラムシ類 | 2000～ | | セル成型 育苗トレイ (30×59× 4.4cm・使 用土壌約 3ℓ)1箱 当り0.5ℓ | | | | 定植時 | 1回 | 灌注 | |
| | | コナジラミ類 | | | | | | | | | 3000倍 |
| うり類 (漬物用) | アザミウマ類 | 2000倍 | | | | 収穫7日 前まで | | | | | |
| | ミナミキイロアザミウマ コナジラミ類 | | | | | | | | | | |
| ブロッコリー | アブラムシ類 | 2000～ 3000倍 | 収穫3日 前まで | | | | | | | | |
| キャベツ | コナガ アオムシ | 50～ 100倍 | | | | | | | | | |
| はくさい | アブラムシ類 | 2000～ 3000倍 | 100～ 300ℓ/10a | | 収穫3日 前まで | 2回以内 | 散布 | | | | 3回以内 (定植後は 2回以内) * |
| レタス | アブラムシ類 ナモグリバエ | 50～ 100倍* | 500ml/セル 成型育 苗トレイ (30×59cm 128穴以 上)* | | 定植時* | 1回* | 灌注 * | | | | |
| 非結球レタス | アブラムシ類 | 2000～ 3000倍 | 100～ 300ℓ/10a | | 収穫21 日前まで | 2回以内 | 散布 | | | | 2回以内 |
| ばれいしょ | ワタアブラムシ | 2000倍 | | | 収穫7日 前まで | | | | | | |
| すいか | アブラムシ類 | 2000～ 3000倍 | | | | | | | | | |
| 茶 | チャノホソガ チャノミドリヒメヨコバイ チャノキイロアザミウマ ツマグロアオカスミカメ | 2000倍 | 200～ 400ℓ/10a | 摘採7日 前まで | | | 2回以内 | | | | |

| 作物名 | 適用害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | ジノテフランを含む農薬の総使用回数 | | |
|-------|--|--------------------------|--|--|------------|----------|--------------------------|--|-------|
| りんご | アブラムシ類 キンモンホソガ シンクイムシ類 ギンモンハモグリガ クワコナカイガラムシ カメムシ類 | 2000 倍 | 200～ 700 ℓ /10a | 収穫 7 日 前まで | 2 回以内 | 散布 | 2 回以内 | | |
| もも | アブラムシ類 モモハモグリガ シンクイムシ類 カメムシ類 | | | 収穫前日 まで* | 3 回以内 * | | 3 回以内 * | | |
| ネクタリン | アブラムシ類 シンクイムシ類 カメムシ類 | | | 収穫前日 まで | 3 回以内 | | 3 回以内 | | |
| なし | アブラムシ類 シンクイムシ類 カメムシ類 | | | | | | | | |
| かき | カメムシ類 フジコナカイガラムシ カキノヘタムシガ チャノキイロアザミウマ | | | | | | | | |
| おうとう | オウトウ ショウジョウバエ | | | うめ | アブラムシ類 | | 収穫 7 日 前まで | 2 回以内 | 2 回以内 |
| ぶどう | フタデンヒメコバイ チャノキイロアザミウマ コナカイガラムシ類 | | | | | | | | |
| かんきつ | ゴマダラカミキリ | 1000 倍 | 2000 倍 | アブラムシ類 ミカンハモグリガ カメムシ類 コアオハナムグリ ケシキスイ類 ミカンバエ | 2 回以内 | 2 回以内 | | | |
| | てんさい | テンサイトビハムシ テンサイモグリハナバエ | | | | | 100～200 倍 | 5 ℓ / ¹ ハ ー ¹ ポット 6 冊 (2.5 ℓ /m ²) | 移植前 |
| ねぎ | ネギアザミウマ | 2000 倍 | 100～ 300 ℓ /10a | 収穫 3 日 前まで | 2 回以内 | 散布 | 4 回以内 (定植後は 3 回以内) | | |
| | | 50 倍* | セル成型 育苗トレイ (30×59cm・ 使用土壌約 1.5～4.0 ℓ) 1 箱当り 0.5 ℓ | 定植時 | 1 回以内 | | | 灌注 | |
| | ネギハモグリバエ | 400 倍* | 0.4 ℓ /m ² | 生育期 | | 株元 散布 | | | |

| 作物名 | 適用害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | ジノテフランを含む農薬の総使用回数 |
|--|--------------|-----------------|---------------------|---------------|---------|-------|--------------------------|
| ガーベラ | シルバーリーフコナジラミ | 2000～ 3000 倍 | 100～ 300 l /10a | 発生初期 | 4 回以内 | 散布 | 5 回以内 (定植後は 4 回以内) |
| つつじ | ツツジゲンバイ | 2000 倍 | | | 5 回以内 | | 5 回以内 |
| ばら | アブラムシ類 | 2000～ 3000 倍 | | | 4 回以内 | | 5 回以内 |
| きく | ハモグリバエ類 | 1000 倍 | 1 l /m ² | | | 1 回以内 | |
| 花卉類 (草本植物) ・観葉植物 (ばら、きく を除く) | アブラムシ類 | 3000 倍 | 100～ 300 l /10a | | 4 回以内 | 4 回以内 | 4 回以内 |
| メロン* | アブラムシ類 | 3000 倍 | 150～ 300 l /10a | 収穫 3 日 前まで | 2 回以内 | 散布 | 3 回以内 (定植後は 2 回以内) |
| だいこん* | | | | 収穫 7 日 前まで | | | 3 回以内 (は種後は 2 回以内) |
| だいず* | カメムシ類 | 2000 倍 | | 収穫 7 日 前まで | | | 2 回以内 |
| えだまめ* | | | | 2 回以内 | | | |
| らっきょう* | ネギアザミウマ | | | 収穫前日 まで | 3 回以内 | | 3 回以内 |

*現在適用拡大申請中

6. 作物残留試験結果

(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

・ ジノテフラン

② 分析法の概要

ジノテフランは、アセトニトリルまたは含水メタノールにより抽出し、ヘキサンで分配洗浄、多孔質けい藻土カラムを用いて酢酸エチルまたはジクロロメタン転溶を行う。その上で、グラファイトカーボン固相抽出カラム等を用いて精製し

た後、高速液体クロマトグラフィーを用いて定量。

検出限界 0.005~0.05ppm。

(2) 作物残留試験結果

① 稲 (玄米)

稲 (玄米) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 0.5%粉剤を 3 回散布 (3kg/10a)、計 4 回処理したところ、散布後 7 ~ 21 日の最大残留量^{注1)}は 0.12, 0.13 ppm であった。

稲 (玄米) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 10%液剤の 1,000 倍希釈液を 3 回茎葉散布 (150L/10a)、計 4 回処理したところ、散布後 7 ~ 28 日の最大残留量は 0.29, 0.38 ppm であった。

稲 (玄米) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 10%液剤の 8 倍希釈液を 3 回無人ヘリ散布 (0.8L/10a)、計 4 回処理したところ、散布後 7 ~ 35 日の最大残留量は 0.39, 0.40 ppm であった。

稲 (玄米) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、1%粒剤を 1 回散布 (4kg/10a)、さらに 0.5%粉剤を 2 回散布 (3kg/10a)、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 7 ~ 21 日において 0.13, 0.063 ppm であった。

稲 (玄米) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 1%粒剤を 3 回散布 (4kg/10a)、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 7 ~ 21 日において 0.04, 0.01 ppm であった。

稲 (玄米) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 3 回茎葉散布 (150L/10a)、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 7 ~ 28 日において 0.44, 0.50 ppm であった。

② 稲 (稲わら)

稲 (稲わら) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 0.5%粉剤を 3 回散布 (3kg/10a)、計 4 回処理したところ、散布後 7 ~ 21 日の最大残留量は 0.19, 0.29 ppm であった。

稲 (稲わら) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 10%液剤の 1,000 倍希釈液を 3 回茎葉散布 (150L/10a)、計 4 回処理したところ、散布後 7 ~ 28 日の最大残留量は 1.54, 0.83 ppm であった。

稲 (稲わら) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、及び 10%液剤の 8 倍希釈液を 3 回無人ヘリ散布 (0.8L/10a)、計 4 回処理したところ、散布後 7 ~ 35 日の最大残留量は 3.00, 0.74 ppm であった。

稲 (稲わら) を用いた作物残留試験 (2 例) において、2%粒剤を 50g/箱 (育苗箱処理)、1%粒剤を 1 回散布 (4kg/10a)、さらに 0.5%粉剤を 2 回散布 (3kg/10a)、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲

内での最も大きな残留量は、散布後7～21日において0.52, 1.10 ppmであった。

稲（稲わら）を用いた作物残留試験（2例）において、2%粒剤を50g/箱（育苗箱処理）、及び1%粒剤を3回散布（4kg/10a）、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～21日において0.44, 0.94 ppmであった。

稲（稲わら）を用いた作物残留試験（2例）において、2%粒剤を50g/箱（育苗箱処理）、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を3回茎葉散布（150L/10a）、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～28日において0.34, 0.81 ppmであった。

③だいず（乾燥子実）

だいず（乾燥子実）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を6kg/10a（播種時播溝処理土壌混和）、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布（250, 300 L/10a）、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～28日において0.006, 0.014 ppmであった。

④ばれいしょ

ばれいしょ（塊茎）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を6kg/10a（植付時植溝処理土壌混和）、及び20%水溶剤の1,000倍希釈液を2回散布（150, 200 L/10a）、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～42日において0.03, 0.02 ppmであった。

⑤てんさい

てんさい（根部）を用いた作物残留試験（2例）において、20%水溶剤の100倍希釈液を1回定植当日苗灌注（1L/柵）し、さらに20%水溶剤の1,000倍希釈液を2回散布（300, 150 L/10a）、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後6～22日において0.04, <0.01 ppmであった。

⑥だいこん（根部）

だいこん（根部）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を6kg/10a（播種時播溝処理土壌混和）したところ、散布後50～70日の最大残留量は0.026, 0.010 ppmであった。

だいこん（根部）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を6kg/10a（播種時播溝処理土壌混和）、1%粒剤を6kg/10a（生育期株元処理）処理し、さらに20%水溶剤の1,000倍希釈液を2回散布（200 L/10a）し、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～21日において0.08, 0.12 ppmであった。

⑦だいこん（葉部）

だいこん（葉部）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を6kg/10a（播種時播溝処理土壌混和）したところ、散布後50～70日の最大残留量は

0.064, 0.038 ppm であった。

だいこん（葉部）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を 6 kg/10 a（播種時播溝処理土壌混和）、1%粒剤を 6 kg/10a（生育期株元処理）処理し、さらに 20%水溶剤の 1,000 倍希釈液を 2 回散布（200 L/10a）し、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 7～21 日において 1.50, 1.34 ppm であった。

⑧はくさい

はくさい（茎葉）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を 3 kg/10 a（定植時植穴土壌混和）、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 2 回散布（200L, 200～300L/10a）、計 3 回処理したところ、散布後 3～21 日の最大残留量は 0.32, 0.43 ppm であった。

⑨キャベツ

キャベツ（葉球）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を 3 g/株（定植時植穴土壌混和处理）、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 2 回散布（200L/10a）、計 3 回処理したところ、散布後 3～14 日の最大残留量は 0.82, 0.91 ppm であった。

キャベツ（葉球）を用いた作物残留試験（2例）において、20%水溶剤の 50 倍希釈液を 1 回散布（500mL/箱）、1%粒剤を 3 g/株（定植時植穴土壌混和处理）、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 2 回散布（200L/10a）、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 3～14 日において 0.18, 0.27 ppm であった。

⑩ブロッコリー

ブロッコリー（花蕾）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を 2 g/株（定植時植穴土壌混和处理）、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 2 回散布（200, 300L/10a）、計 3 回処理したところ、散布後 3～21 日の最大残留量は 0.64, 0.14 ppm であった。

⑪レタス

施設栽培のレタス（茎葉）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を 2 g/株（定植時植穴土壌混和处理）、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 2 回散布（200, 300L/10a）、計 3 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 3～21 日において 1.00, 0.64 ppm であった。

施設栽培のレタス（茎葉）を用いた作物残留試験（2例）において、20%水溶剤の 50 倍希釈液を 1 回散布（500mL/箱）、1%粒剤を 3 g/株（定植時植穴土壌混和处理）、及び 20%水溶剤の 2,000 倍希釈液を 2 回散布（200, 202L/10a）、計 4 回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後 3～14 日において 1.67, 2.58 ppm であった。

⑫ねぎ

ねぎ（茎葉）を用いた作物残留試験（2例）において、1%粒剤を 6 kg/10 a（定

植時植穴土壌混和処理)、1%粒剤を6 kg/10a (株元処理) 処理し、さらに20%水溶剤の1,000倍希釈液を2回散布(200 L/10a)し、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後3～21日において0.70, 1.00 ppmであった。

ねぎ(茎葉)を用いた作物残留試験(1例)において、20%水溶剤の50倍希釈液を1回、灌注処理(500ml/トレイ)し、1%粒剤を9kg/10a(定植時植溝土壌混和)処理し、さらに20%水溶剤の100倍希釈液を生育期株元灌注(100L/10a)、2,000倍希釈液を1回散布(200 L/10a)、1,000倍希釈液を1回散布(100L/10a)し、計5回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後3～21日において1.03 ppmであった。

ねぎ(茎葉)を用いた作物残留試験(1例)において、20%水溶剤の50倍希釈液を1回、灌注処理(500ml/トレイ)し、1%粒剤を9kg/10a(定植時植溝土壌混和)処理し、20%水溶剤の100倍希釈液を生育期株元灌注(100L/10a)し、さらに2,000倍希釈液を2回散布(120～150 L/10a)し、計5回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後3～21日において1.82 ppmであった。

⑬らっきょう

らっきょう(鱗茎)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を3回散布(200, 300L/10a)した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後1～14日において0.18, 0.26 ppmであった。

⑭トマト

施設栽培のトマト(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2 g/株(定植時植穴土壌混和処理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200, 300L/10a)、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後1～7日において0.14, 0.35 ppmであった。

⑮ピーマン

施設栽培のピーマン(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2 g/株(定植時植穴土壌混和処理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200L/10a)、計3回処理したところ、散布後1～14日の最大残留量は0.43, 1.18 ppmであった。

施設栽培のピーマン(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2 g/株(定植時植穴土壌混和処理)、及び1%粒剤を2回株元処理(2g/株)、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後1～7日において0.10, 0.07 ppmであった。

⑯なす

施設栽培のなす(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2 g/株(定植時植穴土壌混和処理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布

(250L/10a)、計3回処理したところ、散布後1～7日の最大残留量は0.26, 0.50 ppmであった。

施設栽培のなす(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2g/株(定植時植穴土壌混和处理)、1%粒剤を2g/株(株元処理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200, 157L/10a)、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後1～7日において0.48, 0.46 ppmであった。

施設栽培のなす(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2g/株(定植時植穴土壌混和处理)、1%粒剤2g/株を2回株元処理、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後1～14日において0.06, 0.08 ppmであった。

⑰きゅうり

施設栽培のきゅうり(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2g/株(定植時植穴土壌混和处理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200L/10a)、計3回処理したところ、散布後1～7日の最大残留量は0.43, 0.52 ppmであった。

施設栽培のきゅうり(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2g/株(定植時植穴土壌混和处理)、1%粒剤を2g/株(株元処理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200, 250L/10a)、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後1～7日において0.65, 0.38 ppmであった。

⑱メロン

施設栽培のメロン(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2g/株(定植時植穴土壌混和处理)したところ、散布後80～99日の最大残留量は<0.005, 0.030 ppmであった。

施設栽培のメロン(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を2g/株(定植時植穴土壌混和处理)、及び20%水溶剤の1,000倍希釈液を2回散布(250 L/10a)し、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後3～42日において0.47, 0.26 ppmであった。

⑲すいか

施設栽培のすいか(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を5g/株(定植時植穴土壌混和处理)、1%粒剤を2g/株(株元処理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200, 250L/10a)、計4回処理した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～28日において0.20, 0.13 ppmであった。

⑳えだまめ

えだまめ(さや)を用いた作物残留試験(2例)において、1%粒剤を6kg/10a(播種時播溝処理土壌混和处理)、及び20%水溶剤の2,000倍希釈液を2回散布(200, 220 L/10a)、計3回処理した。この試験は適用範囲内で行われていな

いが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～28日において0.53, 0.68 ppmであった。

㉑温州みかん(果肉)

施設栽培の温州みかん(果肉)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(400 L/10a)したところ、散布後7～56日の最大残留量は0.46, 0.58 ppmであった。

㉒温州みかん(果皮)

施設栽培の温州みかん(果皮)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(400 L/10a)したところ、散布後7～56日の最大残留量は1.95, 3.46 ppmであった。

㉓夏みかん(果肉)

夏みかん(果肉)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(500 L/10a)したところ、散布後7～21日の最大残留量は0.012, 0.034 ppmであった。

㉔夏みかん(果皮)

夏みかん(果皮)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(500 L/10a)したところ、散布後7～21日の最大残留量は1.34, 0.99 ppmであった。

㉕夏みかん(果実)

夏みかん(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(500 L/10a)したところ、散布後7～21日の最大残留量は0.49, 0.23 ppmであった。

㉖すだち(果実)

すだち(果実)を用いた作物残留試験(1例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(500 L/10a)したところ、散布後7～21日の最大残留量は1.04 ppmであった。

㉗かぼす(果実)

すだち(果実)を用いた作物残留試験(1例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(500 L/10a)したところ、散布後7～21日の最大残留量は0.83 ppmであった。

㉘りんご

りんご(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(500, 600 L/10a)した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～21日において0.28, 0.19 ppmであった。

㉙なし

なし(果実)を用いた作物残留試験(2例)において、20%水溶剤の1,000倍希釈液を計2回散布(450, 500 L/10a)した。この試験は適用範囲内で行われていないが、試験を行った範囲内での最も大きな残留量は、散布後7～28日において0.74, 0.45 ppmであった。