

いちごにおけるミツバチに対する農薬の影響

いちごなどの施設栽培においては、ミツバチの巣箱を導入することが多い。しかし、農薬をハウス内で使用すると、ミツバチが死亡したり、訪花活動が著しく妨げられることがある。

ミツバチに対する農薬の影響期間は、薬剤の種類、散布量、天候、気温など諸種の条件によって異なるが、表1に掲げた日数をおおよそ参考にできる。

農薬の使用は、以下の3点を原則として、危害が出ないように注意する。

- ①原則として巣箱導入前に行い、巣箱導入後の農薬散布は極力避ける。
- ②農薬を散布する場合には、農薬の影響が及ばない日数以上の期間、巣箱をハウス外に出す。
- ③影響の無い農薬を使用する場合でも、ミツバチを巣箱に回収し、薬液が乾いてから活動させる。

(注) 本表は、平成26年度以降に、農薬原体メーカーなどへの聞き取りなどにより得られた回答を基に作成した。商品名(農薬名)は、令和4年12月22日現在で登録のある薬剤を掲載している。

表1 いちごにおけるミツバチの訪花活動に薬剤の影響がある日数

商品名(50音順)	影響
I C ボルドー 6 6 D	影響なし
Z ボルドー	1日
アーデント水和剤	3日
アカリタッチ乳剤	1日
アクタラ粒剤5	30日
アグロケア水和剤	影響なし
アグロスリン乳剤	20～30日
アタックオイル	影響なし
アタブロン乳剤	1日
アディオン乳剤	20～30日
アドマイヤー1粒剤	30日
アニキ乳剤	1日
アフーム乳剤	2日
アフェットフロアブル	1日
アミスター20フロアブル	影響なし
アルバリン粒剤	40日
イオウフロアブル	1日
インプレッションクリア	影響なし
インプレッション水和剤	影響なし
ウララDF	影響なし
エコショット	1日
エコピタ液剤	影響なし
エコマスターBT	1日
エスマルクDF	影響なし
園芸ボルドー	1日
オーソサイド水和剤80	影響なし
オラクル顆粒水和剤	1日
オルフィンフロアブル	1日
オレート液剤	1日
ガードベイトA	21日以上
カウンター乳剤	1日
カスケード乳剤	1日
ガッテン乳剤	影響なし
カネマイトフロアブル	ほとんど影響なし
カリグリーン	影響なし
カルホス乳剤	21日
カンタスドライフロアブル	影響なし
キノンドーフロアブル	1日
キモンブロック液剤	1日
クプロシールド	薬剤が乾けば当日には導入可
クムラス	影響なし

商品名 (50音順)	影響
クリーンカップ	1日
グレーシア乳剤	1日
ゲッター水和剤	影響なし
ケミヘル	ほとんど影響なし
ケンジャフロアブル	影響なし
コサイドDF	影響なし
コサイドボルドー	影響なし
ゴツツA	1日
コテツフロアブル	10日
コルト顆粒水和剤	放飼期間中は使用を避ける
コロナフロアブル	1日
コロマイト水和剤	1日
コロマイト乳剤	1日
コンフューザーV	影響なし
サフオイル乳剤	影響なし
サブリーナフロアブル	影響なし
サブロール乳剤	影響なし
サンクリスタル乳剤	1日
サンマイトフロアブル	4日
サンヨール	影響なし
サンリット水和剤	1日
ジーファイン水和剤	影響なし
シーマージェット	2日
シグナムWDG	影響なし
ジマンダイセン水和剤	影響なし
ジャストミート顆粒水和剤	1日
ジャックポット顆粒水和剤	1日
ショウチノスケフロアブル	1日
スクレアフロアブル	1日
スコア顆粒水和剤	影響なし
スタークル粒剤	40日
スターマイトフロアブル	1日
ストロビーフロアブル	影響なし
スピノエース顆粒水和剤	2日
スミチオン乳剤	10日
スミレックスくん煙顆粒	影響なし
スミレックス水和剤	影響なし
セイビアーフロアブル20	影響なし
ダイアジノンSLゾル	45日
ダイアメリットDF	乾燥してから
ダイヤモンド	ほとんど影響なし
ダブルシューターSE	2日
ダニオーテフロアブル	影響なし
ダニコングフロアブル	1日
ダニサラバフロアブル	1日
ダニトロンフロアブル	1日
ダニ太郎	1日
ダニメツフロアブル	1日
ダブルストッパー	巣箱周辺での使用は避ける
ダブルフェースフロアブル	1日

商品名 (50音順)	影響
ダントツ粒剤	45日
チオノックフロアブル	薬剤が乾けば当日には導入可
チェス顆粒水和剤	影響なし
チューンアップ顆粒水和剤	薬剤が乾けば当日には導入可
ディアナSC	3日
テデオン乳剤	ほとんど影響なし
デュアルサイド水和剤	薬剤が乾けば当日には導入可
デランフロアブル	影響なし
テルスタージェット	3日
デルフィン顆粒水和剤	ほとんど影響なし
テロン	巣箱周辺での使用は避ける
トアローフロアブルCT	1日
トアロー水和剤CT	1日
ドイツボルドーA	影響なし
ドキリンフロアブル	1日
トップジンM水和剤	影響なし
トランスフォームフロアブル	10日
トリフミンジェット	1日
トリフミン水和剤	影響なし
トルネードエースDF	1日
トレノックスフロアブル	薬剤が乾けば当日には導入可
ニッソラン水和剤	影響なし
ニマイバー水和剤	影響なし
ネクスターフロアブル	1日
ネマキック粒剤	10日
ネマトリンエース粒剤	影響なし
粘着くん液剤	影響なし
ノーモルト乳剤	1日
ハーモメイト水溶剤	影響なし
バイオキーパー水和剤	影響なし
バイオセーフ	影響なし
バシタック水和剤75	影響なし
バシレックス水和剤	薬剤が乾けば当日には導入可
ハスモン天敵	影響なし
バチスター水和剤	1日
ハチハチフロアブル	5日
バリアード顆粒水和剤	1日
パレード20フロアブル	1日
バロックフロアブル	1日
パンチョTF顆粒水和剤	影響なし
ビオネクト	1日
ピカットフロアブル	1日
ピラニカEW	1日
フーモン	1日
ファインセーブフロアブル	1日
ファルコンフロアブル	影響なし
ファンタジスタ顆粒水和剤	1日
ファンベル顆粒水和剤	1日
フェニックスジェット	1日
フェニックス顆粒水和剤	1日
フォース粒剤	訪花時期での影響は無し
フルピカくん煙剤	1日
フルピカフロアブル	影響なし
プレオフロアブル	影響なし
プレバソンフロアブル5	1日

商品名 (50音順)	影響
プロパティフロアブル	影響なし
フロンサイドSC	影響なし
ベストガード水溶剤	6日
ベストガード粒剤	45日
ベネビアOD	1日
ベリマークSC	1日
バルクートフロアブル	影響なし
バルクート水和剤	影響なし
ペンコゼブ水和剤	影響なし
ベンレート水和剤	影響なし
ボタニガードES	1日
ボタニガード水和剤	1日
ボトキラー水和剤	影響なし
ポリオキシソルボンAL水溶剤	薬剤が乾けば当日には導入可
ポリオキシソルボンAL水和剤	影響なし
ポリオキシソルボンAL乳剤	5日
マイコタール	1日
マイトクリーン	1日
マイトコーネフロアブル	1日
マスタピース水和剤	影響なし
マッチ乳剤	1日
マトリックフロアブル	1日
マブリックジェット	3日
マブリック水和剤20	1日
マラソン乳剤	7～10日
モスピラン顆粒水溶剤	1日
モベントフロアブル	1日
モレストン水和剤 (3000倍)	3日
野菜ひろばN	21日以上
ヨーバルフロアブル	14日
ラグビーMC粒剤	30日
ラノーテープ	影響なし
ラミック顆粒水和剤	薬剤が乾けば当日には導入可
ラリー水和剤	影響なし