

ミツバチによる花粉交配適用作物一覧

果菜類・マメ類

作物の種類	ハウス	露地・野外	ミツバチとの相性	効果
いちご	◎	△	○	奇形果防止
ベリー類	◎	◎	◎	同上・増収
メロン・西瓜	◎	○	◎	省力化
瓜類全般※	◎	◎	◎	同上
茄子	○	×	△	同上
ピーマン	○	△	△	整形
ししとう	◎	△	△	整形
その他唐辛子	○	△	△	整形
ゴーヤ	◎	○	○	整形
オクラ	○	○	○	増収
かぼちゃ	◎	◎	◎	収穫数増
ひまわり	◎	◎	◎	増収
そば		◎	◎	増収
豆類		○	○	増収
トマト	×	×	×	なし

※キュウリに限ってはハウス内ではかえって害をなす場合が多い。

果樹

果樹名	ハウス	野外圃場	相性	効果
うめ		◎	◎	増収
柿	◎	○	○	省力化
りんご		◎	◎	同上
さくらんぼ	◎	◎	◎	増収
梨※	◎	○ △	△	省力化
プラム	◎	○	○	同上
マンゴ	◎		◎	同上
キウイ	◎	○	○	同上

※梨は、ミツバチには魅力に欠ける果樹で、他に有力な蜜源植物が咲いていると、そちらに惹かれる傾向がある。野外では強い群を多数持ち込む必要がある。

採油植物・採種用野菜

作物名	ハウス	野外圃場	相性	効果
ナタネ	◎	◎	◎	増収
芥子	◎	◎	◎	増収
タマネギ※	◎	◎	◎	増収
キャベツ※	◎	○	○	増収
大根※	◎	○	○	増収
ブロッコリー& カリフラワー※	◎	○	○	増収
セロリー※	◎	○	○	増収
白菜※	◎	○	○	増収
人参※	◎	○	○	増収

※野菜種採取用

ミツバチが媒介するその他の重要作物（海外）

コーヒー	自家受粉が可能。ミツバチ導入の効果については、研究者の間で大きく意見が分かれる。環境条件で変わるらしい。
綿	花の基底部の他に葉柄にも蜜線がある。またミツバチは体に付いた花粉を持ち帰る代わりに振るい落とそうとする。それでも授粉に役立つことは確かなものの、貢献度は不明。
アーモンド	ほぼ100%必要とする。早春に開花するために、他の媒介昆虫の働きを期待し難く、暖地で越冬したミツバチの強群を圃場に持ち込まなければならない。カリフォルニア州だけで、世界の80%の生産量を占めるが、単一の花粉源のためにミツバチの栄養に偏りが生じると見られ、蜂の数は大きく減る。
キウイ	ニュージーランドなどの広い面積の栽培では不可欠であるが、カリフォルニアのアーモンドと同じ現象が起きる。
アボカド	大量の花蜜を分泌する蜜線を持つ花を咲かせるため、ミツバチは好んで訪花する。授粉の貢献度も大。