

ZAPYLANIE CUKINII



PUPH SOLFUM Sp. z o.o.

ul. Ziemiańska 21
95-070 Rąbień AB k/Łodzi,
tel. 42 712-51 00, 712-51-50
tel. kom: 504-109-196, 502-438-510
e-mail: solfum@solfum.com.pl
www: www.solfum.com.pl

Biologia

- * Cukinia wytwarza kwiaty żeńskie, jak i męskie na tej samej roślinie.
- * Kwiaty męskie wytwarzają nektar i pyłek, natomiast żeńskie tylko nektar. Kwiaty męskie pojawiają się kilka dni wcześniej przed kwiatami żeńskimi.
- * Każdy kwiat cukinii kwitnie tylko przez 1 dzień i nigdy ponownie nie otwiera się tzn. kwiaty otwierają się wcześnie rano i zamykają najczęściej w godzinach południowych tego samego dnia. W tym czasie trzmiele muszą je odwiedzić, aby doszło do zapylenia i zawiązania owocu.
- * Czy kwiat żeński został zapylony i odwiedzony przez trzmiele wskazuje obecność pyłku na znamieniu słupka oraz brak (lub częściowy brak) pyłku na pręcikach w kwiatkach męskich.

Ule

- * Do zapylania cukinii w uprawach pod osłonami na 1 ha uprawy potrzeba 5-10 uli standard. Długość życia kolonii wynosi 6-8 tygodni. Kwiaty cukinii bardzo obficie wytwarzają nektar i jest to wystarczająca ilość dla optymalnego rozwoju populacji trzmieli. Dlatego należy usuwać pożywkę z uli, dzięki czemu trzmiele są stymulowane do zbierania nektaru i zapylania kwiatów.
- * Pożywka jest potrzebna dla trzmieli w czasie transportu, ewentualnie podczas przechowywania ula.
- * Zalecana ilość uli zależy od intensywności kwitnienia upraw i zagęszczenia roślin. Ilość wytwarzanego pyłku wzrasta wraz ze wzrostem temperatury.
- * Ule należy ustawiać w uprawie cukinii w momencie pojawienia się pierwszych kwiatów.

Użytkowanie

- * Ul należy umieścić na stabilnym podłożu 0,5-1 m nad ziemią, w miejscu osłoniętym od promieniowania słonecznego i zabezpieczonym przed skraplaniem pary/ opadami atmosferycznymi oraz przeciągami. Unikać umieszczania ula wśród liści! Również nie umieszczać uli wzdłuż ścian tuneli (dot. upraw pod osłonami).
- * Wiosną ule powinny stać w miejscu słonecznym, później powinny być zacieniane. Zarówno zbyt niska, jak i wysoka temperatura pogorszą wydajność ula, ponieważ więcej trzmieli pozostanie w ulu, żeby utrzymać właściwą temperaturę gniazda.
- * Należy zabezpieczyć ul przed mrówkami.
- * Po umieszczeniu ula we właściwym miejscu należy pozostawić trzmiele na około 1-2 godziny, by się uspokoiły. Potem można otworzyć wylot.
- * W przypadku uprawy pod osłonami wylot ula należy otworzyć, gdy wietrzniki są zamknięte (późnym popołudniem). Zapobiega to wylatywaniu trzmieli poza szklarnię podczas przelotów orientacyjnych i umożliwia ich powrót do ula.
- * Trzmiele są najbardziej aktywne wcześnie rano i po południu. Ich aktywność zależy także od okresów kwitnienia uprawy.
- * Trzmiele wykazują aktywność w temperaturach 10-30°C, optymalna temperatura wynosi 15-25°C.

Ochrona upraw

- * Trzmiele bez problemu można łączyć z naturalnymi wrogami szkodników.
- * Stosowane w rolnictwie środki chemiczne mogą wpływać pośrednio lub bezpośrednio na trzmiele. Szczegółowe informacje na temat czasu stosowania pestycydów oraz ich wpływu na trzmiele i inne organizmy pożyteczne należy sprawdzać z Programem Ochrony Warzyw.
- * Przed przeprowadzeniem oprysków należy zamknąć otwór wylotowy w ulu i pozostawić tylko wlot. Dzięki temu trzmiele mogą wejść do ula, nie mogą jednak wydostawać się na zewnątrz. Po upływie ok. 1-2 godziny ul można całkowicie zamknąć, a następnie przenieść na czas oprysku.
- * W przypadku usunięcia ula z uprawy należy go przechowywać w temperaturze 18-20°C i ponownie umieścić w tym samym miejscu, nie zmieniając orientacji ustawienia otworów wylot/wlot.