

ЛИЧИНКИ ДРОТЯНИКІВ. ЯКІ УМОВИ ДЛЯ НИХ КОМФОРТНІ, А ЯКІ НІ?

Личинки дротяників - тонкі, подовжені, циліндричні або дещо сплюснуті - мають відносно тверде покриття. Вони розвиваються в ґрунті до 2-3 років, харчуючись корінням рослин, часто шкодять сільськогосподарським культурам, особливо злаковим. **Завдяки формі тіла личинки досить легко пересуваються під землею, тому здатні уражувати велика кількість рослин за невеликий проміжок часу.** Ці шкідники мають вузьке червоподібне тіло, що складається з 13 членів. Форма їх - циліндрична або сплюснена залежно від виду, покриття - хітинізоване й блискуче, схоже на шматки мідного дроту. Звідси й назва - дротяники.



Узимку личинки більшості видів дротяників мігрують на глибину понад 25-35 см, де температура ґрунту порівняно стабільна й не опускається нижче критичної. **Вертикальні переміщення їх у ґрунті відбуваються протягом весняно-осіннього періоду й пов'язані переважно з пошуком корму та оптимальних умов для перезимівлі. При помірній температурі й високій вологості дротяники тримаються в шарі 5-7 см та інтенсивно харчуються рослинами.**

Для початку весняної вертикальної міграції для личинок дротяників необхідна середня декадна температура ґрунту на глибині 20 см $+6,5^{\circ}\text{C}$, а 40 см - $+4,7^{\circ}\text{C}$. Для масового переміщення дротяників з глибших шарів ґрунту до верхніх потрібна середня декадна температура на глибині 20 см $+8,1^{\circ}\text{C}$, а 40 см - $+8,5^{\circ}\text{C}$.

Улітку, в міру висихання верхнього шару ґрунту та підвищення його температури, дротяники переміщуються в глибший, а відтак і вологіший шар ґрунту. **Їх позитивний гігротропізм сприяє пошукам корму, тому що коренева система рослин, зокрема буряків, заглиблюється в місця з більшою вологістю ґрунту. Восени починається вертикальна міграція дротяників до глибоких шарів через зниження температури ґрунту нижче $+10^{\circ}\text{C}$. Уже при $+6^{\circ}\text{C}$ рух личинок сповільнюється, у разі зниження до $+4^{\circ}\text{C}$ - стає млявим, а за 0°C - вони ціпеніють.**

Вертикальна міграція личинок дротяників до глибших шарів ґрунту для проходження зимової діапаузи починається при зниженні його температури на глибині 20 см до $+7,8-8,3^{\circ}\text{C}$, а на 40 см - до $+9,4-9,8^{\circ}\text{C}$. **Водночас, повільне зростання температури ґрунту на глибині 20 см від $+7,7$ до $+9,4^{\circ}\text{C}$, а на глибині 40 см з $+9,9$ до $+10,1^{\circ}\text{C}$ спричиняє рух дротяників до вищих шарів.**

В.СКРИПНИК,
аналітик із
захисту рослин.