

ВЫЯВЛЕНА МАССОВАЯ ОТКЛАДКА ЯИЦ СТЕБЛЕВЫМ КУКУРУЗНЫМ МОТЫЛЬКОМ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ

Согласно обследованиям кукурузы, проведенным в 2022 г. на текущий момент установлена массовая откладка яиц опасным вредителем – стеблевым кукурузным мотыльком (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) в Гомельской, Брестской, Могилевской и Минской областях.

Яйца плоские, овальные, самки откладывают их группами от 2 до 70 и более штук в кладке (в среднем 20-40), черепацеобразно. Чаще всего располагаются на нижней стороне листа кукурузы, около центральной жилки. В отдельных случаях их можно обнаружить и на верхней стороне листовой пластинки. Продолжительность развития яиц 3-9 дней (рис. 1, 2).



Рисунок 1 – Различные по количеству яиц кладки стеблевого кукурузного мотылька (слева: 17 шт., справа: 70 шт.)



Рисунок 2 – Яйцекладки стеблевого кукурузного мотылька на нижней стороне листе кукурузы

По данным мониторинга стеблевого мотылька, проведенного на юге Беларуси, первые яйцекладки были обнаружены в III декаде июня в Мозырском районе Гомельской области (в среднем 2,0 яйцекладки/100 растений) и Бобруйском районе Могилевской области (1,0 яйцекладки/100 растений). В I декаде июля в Пинском районе Брестской области наряду с яйцекладками учтены и первые повреждения гусеницами стеблевого кукурузного мотылька. Во II декаде июля в Лоевском районе Гомельской области продолжалось активное развитие вредителя, поврежденность растений кукурузы гусеницами составила 10,0-15,5 %, при этом также выявлены яйцекладки (1,2-1,4 яйцекладок/100 учетных растений).

В центральных регионах страны (Кличевский район Могилевской области, Борисовский и Дзержинский районы Минской области) массовая откладка яиц *O. nubilalis* зафиксирована почти на декаду позже по сравнению с Брестской и Гомельскими областями – во II декаде июля, при этом на отдельных посевах культуры его численность достигла 4,0-7,0 яйцекладок/100 учетных растений.

Следует отметить, что ЭПВ стеблевого мотылька в зависимости от целевого назначения кукурузы отличаются: **1,0-2,0 яйцекладки/100 растений** при возделывании на зерно и **2,0-4,0 яйцекладки/100 растений** – на зеленую массу. Химическую обработку посевов кукурузы проводят одним из инсектицидов, внесенных в «Государственный реестр средств защиты...» (таблица). Однако, необходимо обратить внимание на температуру воздуха при их внесении, если она превышает +25 °С отложить применение даже термостойких препаратов до установления +20...+24 °С.

Таблица – Ассортимент инсектицидов для защиты кукурузы от стеблевого кукурузного мотылька

Препарат, действующее вещество, г/л (кг)	Норма расхода, л (кг)/га	Биологическая эффективность, %	Оптимальная температура применения, °С
Витан, КЭ (циперметрин, 250)	0,15	Испытания не проводили	до +20
Децис профи, ВДГ (дельтаметрин, 250)	0,05	Испытания не проводили	
Каратэ Зеон, МКС (лямбда-цигалотрин, 50)	0,2	76,3	
Фастак, КЭ (альфа-циперметрин, 100)	0,1–0,15	Испытания не проводили	
Шарпей, МЭ (циперметрин, 250)	0,15	Испытания не проводили	
Пиринекс, КЭ (хлорпирифос, 480)	0,75–1	85,0-90,0	
Агент, ВДГ (ацетамиприд, 200)	0,06	76,1	до +24*
Амплиго, МКС (лямбда-цигалотрин, 50 + хлорантранилипрол, 100)	0,1–0,3	90,0-93,4	
Аркуэро, КС (ацетамиприд, 375 + бифентрин, 165)	0,06	83,6	
Борей, СК	0,15–	85,0-89,1	

(имидаклоприд, 150 + лямбда-цигалотрин, 50)	0,25	
Вайего, КС (тетранилипрол, 200)	0,2-0,25	85,1-86,3
Вантекс, МКС (гамма-цигалотрин, 60)	0,1	89,1
Велес, КС (тиаклоприд, 150 + дельтаметрин, 20)	0,3	85,0
Визард 200, РП (ацетамиприд, 200)	0,06	Испытания не проводили
Гигант, РП (ацетамиприд, 200)	0,06	90,0
Гринда, РП (ацетамиприд, 200)	0,06	95,0
Декстер, КС (лямбда-цигалотрин, 106 + ацетамиприд, 115)	0,15–0,2	82,1-85,7
Кораген, к.с. (хлорантранилипрол, 200)	0,15–0,2	76,6-82,4
Кинфос, КЭ (диметоат, 300 + бета-циперметрин, 40)	0,3–0,4	75,0-84,8
Линкер Д, КЭ (циперметрин, 50 + хлорпирифос, 500)	0,2–0,3	80,0-85,0
Маврик, ВЭ (тау-флювалинат, 240)	0,2–0,3	75,4-77,1
Норил, КЭ (циперметрин, 50 + хлорпирифос, 500)	0,2	80,0
Органза, КС (ацетамиприд, 100 г/л + лямбда-цигалотрин, 100)	0,2	80,4-87,0
Пиринекс Супер, КЭ (хлорпирифос, 400 + бифентрин, 20)	0,75–1,0	80,0-86,4
Протеус, МД (тиаклоприд, 100 + дельтаметрин, 10)	0,5–1,0	85,0-87,5

Примечание - * по усредненным данным

Необходимо отметить, что в период формирования метелки кукурузы после отрождения гусеницы вредителя моментально внедряются внутрь стеблей и метелок, выгрызая в них ходы и полости, в фазе 10-11 листьев – в центральную жилку листьев (рис. 3). Исходя из чего при опоздании с проведением химических обработок ущерб от вредителя увеличивается к концу вегетации культуры.



Рисунок 3 – Повреждения листьев кукурузы гусеницами стеблевого кукурузного мотылька в фазе 10-11 листьев



Материал подготовили: ведущие научные сотрудники А.В. Быковская,
М.Г. Немкевич, заведующий лабораторией энтомологии С.В. Бойко
Контактные телефоны: 80175092348, 80175092334



**Сотрудник лаборатории ведущий агроном Самонов А. С. перед
обработкой посевов кукурузы.**