

**ХВОРОБИ КУКУРУДЗИ ТА ЗАХОДИ БОРОТЬБИ В УМОВАХ ТОВ «АГРОФІРМА«ЛАН»
РОМЕНСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Татарінова В.І. к.с.-г.н., доцент
Болотіна М.М., студ.4 курсу ФАіПК, спец. «Захист рослин»

Кукурудза— це одна з основних культур сучасного світового землеробства. Це культура різнобічного використання і високої врожайності. На продовольство в країнах світу використовується близько 20% зерна кукурудзи. Своїм унікальним біологічним особливостям, вона здатна забезпечити не лише високі врожаї, а й достатню рентабельність виробництва. Але, залишається основна проблема яка актуальна і досі, це боротьба з хворобами кукурудзи.

Важливим залишається питання оптимальної густоти посіву культури, яка змінюється в залежності від груп стиглості гібридів та зони їх вирощування. Враховуючи, що частина рослин гине під впливом зовнішніх факторів, то при посіві додають надбавку в межах 20-25%..

Дослідження проводились в 2015 році на посівах кукурудзи в ТОВ «Агрофірма«ЛАН» Роменського району Сумської області. Метою роботи було встановлення основних хвороб кукурудзи та проведення заходів захисту.

Методика є загальноприйнятою. Для моніторингу фітосанітарного стану культури здійснювали обстеження виробничих посівів дослідного господарства у 2015 році .Грунти дослідних ділянок представлені типовим середньо потужним чорноземом, із сильно опушеним орним шаром рН 6,8. Для визначення розвитку хвороб на кукурудзі брали окремі сорти.

Результати досліджень: Для визначення хвороби летючої та пухирчастої сажки кукурудзи взято гібриди Дніпровський 181, НК Равело, Ушицький 167 СВ, Почаївський 190 СВ, Фривол. За контроль було взято Дніпровський 181 СВ. Динаміку розвитку летючої сажки кукурудзи представлено в табл.1.

Таблиця 1.

Динаміка розвитку летючої сажки кукурудзи, %.

Сорти(гібриди)	Цвітіння	Молочна стиглість	Достигання
1 Дніпровський 181 СВ	4	14	17
2 Ушицький 167 СВ	4	12	12
3 НК Равело	5	5	11
4 Почаївський 190	5	5	11

З даних досліджень бачимо, що на гібридах Дніпровський та Ушицький спостерігали найменший розвиток хвороби - 4 % у фазу цвітіння. А у фазу достигання найбільше уражувався гібрид Дніпровський - 17%. Найвищу стійкість проявили гібриди НК Равело і Почаївський, на яких розвиток хвороби у фазу цвітіння та молочну стиглість склав 5%, а в фазу достигання 11%. Динаміку розвитку пухирчастої сажки кукурудзи представлено в табл.2.

Таблиця 2.

Динаміка розвитку пухирчастої сажки кукурудзи у %.

Сорти (гібрид)	Цвітіння	Молочна стиглість	Достигання
1 Дніпровський 181 СВ	10	10	15
2 Ушицький 187	10	10	12
3 НК Равело	5	5	12
4 Почаївський	9	9	11

З даних досліджень бачимо, що на гібриді НК Равело у фазу цвітіння та молочної стиглості розвиток хвороби був найменшим і становив 5%. Гібриди Дніпровський та Ушицький уражувались на 10%. Почаївський на 9%. У фазу достигання найбільше уражувався гібрид Дніпровський 181 СВ, розвиток хвороби 15%, найменше гібрид Почаївський – 11%.

Отже, серед досліджуваних гібридів кукурудзи найвищу стійкість проти летючої та пухирчастої сажок проявив гібрид Почаївський, найбільше уражувався гібрид Дніпровський 181 СВ.