
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЧАТОЙ БОРОНЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ

Кандидат с/х наук М. Т. Луппов, ассистент А. И. КОМИССАРОВА

(Из кафедры агрономии и ботаники, и. о. зав. кафедрой
доцент Луппов М. Т.)

1. В настоящее время встала задача резкого снижения затрат труда на возделывание кукурузы, ибо достигнутый уровень урожаев, в большинстве случаев, получен при больших материальных затратах. Так в 1958 г. зарплата за возделывание кукурузы на площади 7 га, в учхозе института «Подберезье», отделение «Княжица», составила: в мае—1536 р. июне—3653 р., июле—5042 р., августе—410 р.

2. Основные затраты падают на период ухода и уборки. На этих работах должны в первую очередь проводиться мероприятия, направленные на удешевление её производства. Снижение затрат должно идти за счет внедрения механизации и агротехнических приемов, снижающих потребности в ручном труде. Одним из таких приемов является боронование посевов. Часто боронование не применяют из-за ложной боязни повредить посевы. Нами в 1958 г. в учхозе института, проведены опыты по изучению влияния боронования посевов сетчатой бороной, на состояние кукурузы, её урожайность и состояние сорняков.

3. Боронование посевов кукурузы до всходов сетчатой бороной позволяет снизить число сорняков в посевах более чем в три раза. Использование сетчатой бороны для довсходового боронования кукурузы, позволяет значительно уменьшить вес сорняков на гектаре.

4. Боронование по всходам кукурузы, в фазе 2—3 листочков, привело к уменьшению числа сорняков на посевах. При бороновании в один след, число сорняков уменьшилось в 1,5 раза, по сравнению с неборонованным участком. На участке, где боронование проводилось в два следа, число сорняков уменьшилось в 2 раза.

5. Сетчатая борона сравнительно слабо повреждает посевы. При бороновании посевов в фазе 2—3 листьев в один след, было выдернуто от 2,3 до 4,5% растений. При бороновании в 2 следа, соответственно, до 11,2% растений. При бороновании засыпается от 7,1% до 12% растений. Однако вред от этого не так велик, как это может показаться на первый взгляд. При квадратно-гнездовых посевах, засыпанных растения могут быть легко открыты при проверке посевов.

6. Урожай кукурузы на участке, боронованном в два следа, был на 19,5% выше, чем на участке не боронованном.

7. Различные ботанические виды сорняков в разной степени страдают от боронования. Наиболее сильно уничтожаются при обработке до всходов и по всходам водяной перец и мокрица.

8. Боронование посевов является мощным агротехническим приемом по борьбе с сорняками в посевах, позволяющим уменьшить засоренность полей в 2—4 раза, а следовательно и снизить затраты труда на уход.

Боронование должно стать обязательным агротехническим приемом при выращивании кукурузы на всех участках.

Сетчатая борона является ценным орудием ухода за кукурузой.
