

Будь с нами, и мир станет шире!



ДАГЕСТАНСКАЯ ЖИЗНЬ

№5 (522) * 9 февраля 2017 * Цена 20 руб., у распространителей - свободная

16+



Еще один американский «гость»

Родина ценхруса длинноколочкового - тропики Америки. В настоящее время он уже занесен в ряд стран: Испанию, Италию, Грецию, Украину, Молдову, Россию, Индию. В России он обнаружен в Краснодарском крае, Ростовской и Волгоградской областях.

Ценхрус относится к однолетним злакам. Его растения имеют толстые, утолщенные полуприподнятые стебли высотой 20-120 см. Они хорошо облиственные и могут укореняться в узлах. Листья гладкие, линейные, узкие, шириной 2,5-5 мм, свернутые, сверху заостренные. У молодых растений листья мягкие и эластичные, у старших жесткие и грубые.

Молодые растения ценхруса можно принять за растения ежи сборной из-за внешнего сходства соцветий, однако в процессе своего развития соцветие ценхруса приобретает вид, который невозможно спутать ни с одним из известных растений. В его прерывистой кисти находится 8-20 колосков, которые обернуты в колочие чешуи. Именно за этот внешний вид растение и приобрело народное название «еж-трава».

Вредоносность ценхруса состоит в его способ-

ности засорять посевы культурных растений, луга и пастбища. Наиболее часто от него страдают посевы подсолнечника, овощей, бахчевых культур и виноградники. Особенно опасен он в посевах арбуза, так как борьба с помощью культивации возможна только до образования ценхрусом стеблей, а в дальнейшем невозможно даже прополка. Засоренность может достигать 300 шт/кв.м. Это растение наносит вред и овцеводству, так как колочие семена, цепляясь к шерсти овец, резко снижают ее качество, а попадая в кормом в полость рта животных, повреждают слизистую оболочку, вызывая появление язв и опухолей.

Распространяется ценхрус достаточно активно в силу своих биологических особенностей. Его колочие плоды легко цепляются к резине, тканям и другим мягким материалам, шерсти и кожи животных и таким путем попадают в новые районы, где могут размножиться семенами или даже вегетативно-частями стебля.

Ценхрус распространяется также с разными транспортными средствами. Довольно часто это происходит при перевозке песка, фуража и шерсти вдоль железных и автодорог.

Сложность борьбы с ценхрусом усугубляется его засухоустойчивостью, высокой семенной продуктивностью и способностью даже вырванных с корнем растений укореняться. У ценхруса имеются два типа семян, обладающих разным периодом покоя. В верхнем колоске образуются более крупные зерновки, прорастающие в течение года после созревания. Зерновки, созревающие на второй год, мельче и имеют более длительный период покоя. Плодовитость ценхруса зависит также от условий местообитания. В благоприятных условиях каждое растение дает до 1 тысячи семян, прорастающих с глубины до 20 см. Жизнеспособность семян сохраняется не менее 5 лет.

При выявлении небольшого изолированного очага ценхруса необходимым либо ручная прополка с последующим сжиганием сорняков, либо обработка гербицидами в фазе кущения. В данном случае скашивание малоэффективно, так как возможно отрастание новых стеблей сорняка от узла кущения.

При выявлении ценхруса на значительной площади в посевах культур проводится глубокая

вспашка сразу после уборки урожая, чтобы не допустить плодоношения сорняка; в севообороте используют озимую пшеницу, которая угнетает рост ценхруса, и обработку гербицидами.

Заира Цунтаева,
Заведующая лабораторией
Дагестанского филиала ФГБУ «ВНИИКР»

