

Г. Я. СОКОЛОВ,
аспирант кафедры земледелия

РЕГНЕРИЯ—ЦЕННАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА (Результаты опытов 1956—1958 гг)

В течение нескольких лет на полях Баяндаевской опытной станции испытывалась новая для Иркутской области многолетняя трава—регнерия омская, относящаяся к роду регнерии волокнистой.

Как показали опыты, регнерия прекрасно переносит неблагоприятные климатические условия нашей области (весенне-летнюю засуху, сильные морозы, малоснежье) и дает хорошие урожаи сена и семян. При неблагоприятных погодных условиях 1957 года в первый год пользования она превзошла по урожайности люцерну и костер, уступив только пырею бескорневищному и волоснецу сибирскому, но значительно превосходя последние по качеству сена. Аналогичные результаты мы получили и в 1958 году на второй год пользования.

Урожай сена многолетних трав в центнерах с гектара

Культура	1-й год пользования	2-й год пользования
Пырей	30,9	24,4
Волоснец	26,4	32,0
Регнерия	22,2	23,8
Костер	16,6	17,8
Люцерна	19,7	6,7

Такие урожаи нами были получены на лугово-черноземных слабозасоленных землях в самой низкой части долины. На плодородных почвах и в более благоприятные годы урожаи сена регнерии может превысить 40—45 ц с га.

Регнерия омская—многолетний рыхлокустовой злак с мочковатой хорошо развитой корневой системой. Хорошо облиствен. Окраска яркозеленая. Высота роста 90—120 см. По внешнему виду она напоминает пырей бескорневищный, но облиственность лучше, стебли нежнее, поэтому сено из нее получается лучшего качества. Даже при уборке ее на семена, солома регнерии не грубеет и охотно поедается крупным рогатым скотом, лошадьми и овцами.

Весной регнерия начинает отрастать рано (1—4 мая) и уже к 10 июня дает около 30 ц с га зеленой массы. В наших условиях это чрезвычайно важно, так как в это время потребность в зеленых кормах велика, а покрыть эту потребность, по существу, нечем: естественные сенокосы и пастбища еще в достаточной степени не отрасли, а единственная культура зеленого конвейера—озимая рожь—уже огрубела и неохотно поедается скотом. Подкашивание или стравливание регнерии на корню в значительной степени пополнит сочными кормами рацион животных.

После основного укоса (20—25 июля) регнерия хорошо отрастает и дает 3—4 тонны отавы, которую можно использовать как на силос, так и на подкормку.

Регнерия мало требовательна к почвам, хорошо переносит засоление и достаточно зимостойка. Водоудерживающая способность у нее выше, чем у пырея бескорневищного, поэтому она более засухоустойчива.

В наших опытах посевы на низинных слабозасоленных лугово-черноземных почвах дали урожаи сена не ниже, чем при посеве на плодородных дерново-карбонатных почвах. Хорошо идет регнерия и на осушенных землях. Так, в опытах 1957 года на Эхирит-Булагатском сортоучастке (Емельянов Е. И.) на осушенных болотах Кудинской долины, регнерия омская дала урожаи сена по 38 ц с га в первый же год пользования.

В Омской области широко применяют посевы регнерии в смеси с козлотом при коренном улучшении лугов и пастбищ на сильно солонцеватых землях. Так Алексеевский зерносовхоз, Горьковского района, Омской области провел коренное улучшение 300 гектаров сильно солонцеватых естественных паст-

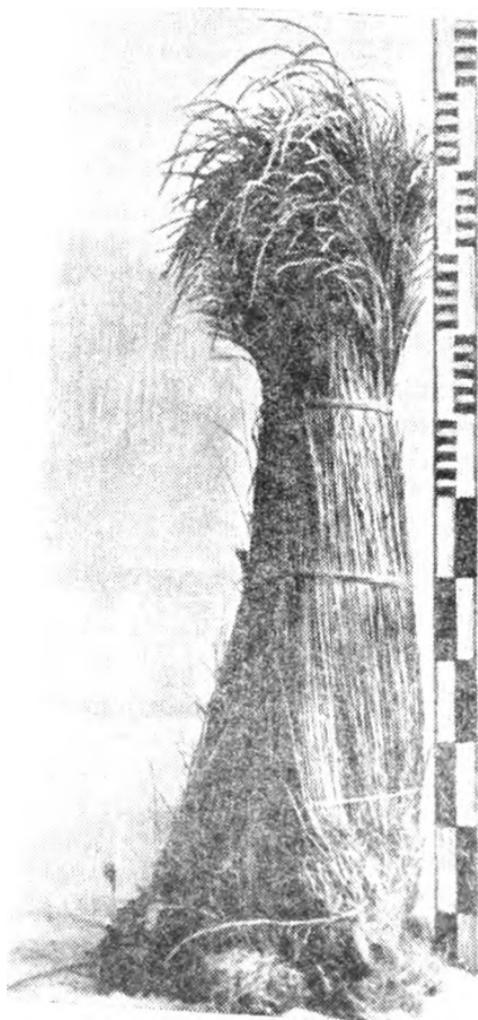


Рис. 1. Регнерия Омская урожая 1958 года
2-ой год пользования.

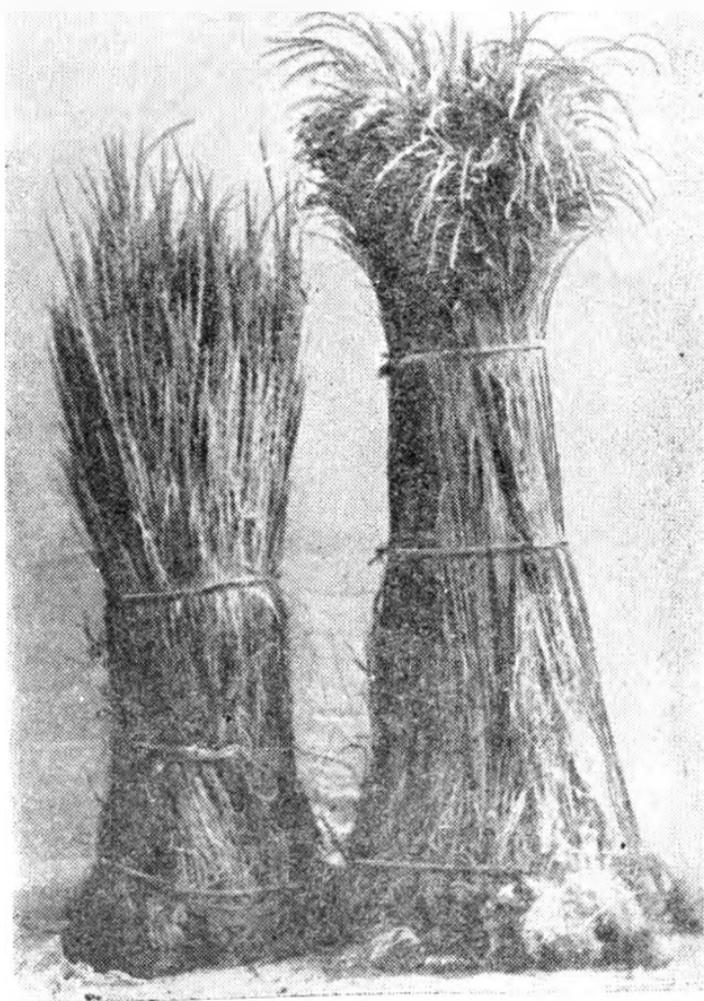


Рис 3. Пырей бескорневищный и регнерия во юкни-
стая урожай 1958 года, 2-ой год использования.

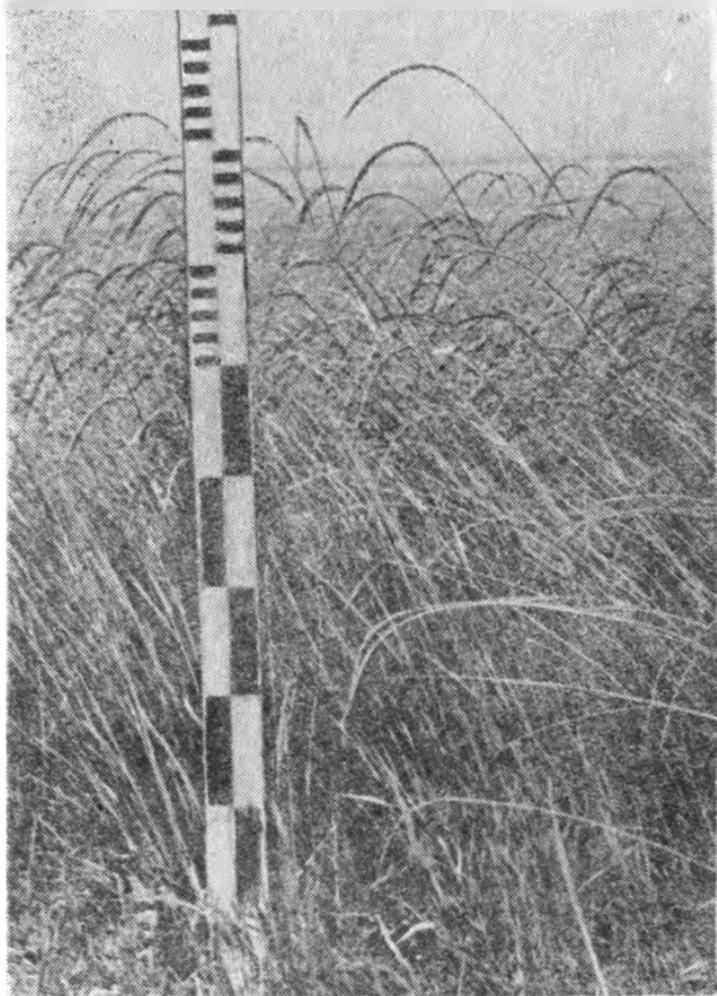


Рис. 2. Регнерия Омская урожая 1958 года, 2-ой год пользования.

ниц. Вся площадь была вспахана и посеян овес с подсевом регнерии и костра безостого (1955).

В 1956 году там получили по 22 ц с га сена, а в 1957 году — по 24 ц.

На Баяндаевской опытной станции регнерия омская ежегодно дает по 3—4 ц с га семян. На семена лучше всего использовать посевы начиная со второго года пользования. Семена ее несколько крупнее, чем у пырея бескорневищного, хорошо сыпучие. Урожай семян в 1957 году составил 3,4 ц с га, в 1958 году с площади 3,25 га собрано 1248 кг. Убирать регнерию на семена обязательно нужно раздельно, в противном случае большое количество семян можно потерять.

По нашим наблюдениям, регнерия нормально развивается под покровом овса, пшеницы, ячменя, горохо-овсяной смеси на сено. На семенных участках можно применять беспокровный посев, но, как показывает опыт, он особого преимущества не дает. Норма высева 15—18 кг на га обеспечивает нормальную густоту стояния. Срок сева—с ранними яровыми, четный—в третьей декаде июня в Западной Сибири (Омск-Тара-Барабинск-Новосибирск) регнерия уже ряд лет широко используется в лугопастбищных севооборотах в самые ранние периоды (с 15—20 июня). В первые один—два года она убивается на сено, в последующие 3—4 года — на выпас. Особенно хорошо идет тройная травосмесь—люцерна+костер+регнерия.

Регнерия имеет и еще одно ценное свойство—посевы ее с годами не изреживаются. В наших опытах посевы регнерии вот уже в течение 4-х лет имеют нормальную травостой, есть основания полагать, что травостой не изредится и в продолжение 5—6 лет.

Раннее отрастание весной, хорошая отавность, высокая продуктивность с годами, хорошая семенная продуктивность и устойчивость к неблагоприятным климатическим условиям делают регнерию незаменимой в полевых и луго-пастбищных севооборотах Иркутской области в качестве одного из основных злаковых компонентов.

В ближайшие годы следует расширить посевы регнерии омской в нашей области в первую очередь на семена, используя для этого семена, имеющиеся на опытных станциях, госсортоучастках и купленные в других областях Сибири.