

4. Яровое или однолѣтнія травы.

На этомъ полѣ испытывается вліяніе на урожай сорта и количества высѣваемыхъ сѣмянъ яровыхъ хлѣбовъ. Вспашка съ осеви на $3\frac{1}{2}$ верш., если же весною будетъ подсѣяна люцерна, то на черноземѣ—на $5\frac{1}{2}$ верш., на суглинкѣ и супескѣ на $3\frac{1}{2}$ верш. съ почвоуглубителемъ на 2 в. Въ этомъ полѣ могутъ высѣваться однолѣтнія кормовыя растенія—могарь, кормовое сорго на зеленый кормъ, горчица, а подсѣваются многолѣтнія кормовыя травы.

5. Т р а в ы.

Травы высѣваются или въ четвертомъ полѣ вмѣстѣ съ яровыми, какъ покровнымъ растеніемъ, или въ пятомъ полѣ безъ покрова. Для опытныхъ посѣвовъ намѣчены слѣд. травы: французская люцерна, эспарцетъ, клеверъ красный—чистый и съ тимофеевкой, тимофеевка, ежа сборная—чистая и съ эспарцетомъ и костеръ безостый.

Сѣмянъ берется по расчету на десятину: люцерны 1 п. 20 ф.—2 п., эспарцета—отъ 10 до 12 пуд., клевера красного при чистомъ посѣвѣ 1 п., въ смѣси съ тимофеевкой—клевера 30 ф. и тимофеевки 20 ф., тимофеевки при чистомъ посѣвѣ 1 пудъ, ежи сборной 2—3 п., ежи съ эспарцетомъ—ежи $1\frac{1}{2}$ пуда и эспарцета 9 п., костра безостаго 4—5 п., могоара—2 п., горчицы $1\frac{1}{2}$ пуд., сорго на зеленый кормъ— $2\frac{1}{2}$ пуда.

Посѣвъ разбросной, задѣлка бороной или волокушей. Послѣ каждого укоса клеверъ и люцерна, начиная со 2 го года, боронуются. Дѣлянки клевера и эспарцета могутъ быть дѣлимы пополамъ для поверхностнаго известкованія одной части каждой изъ нихъ.

Что касается лугового травосѣянія, то опыты съ нимъ производятся на тѣхъ опытныхъ поляхъ, при которыхъ имѣются луговые участки. Изъ травъ могутъ высѣваться: шведскій клеверъ съ тимофеевкой—1 пудъ тимофеевки и 15 ф. клевера, лисохвостъ луговой—4 пуда на дес.