

631.1
Г 85

Г. У. З. и З.

Департаментъ Земледѣлія.

631.1
Г 85



КАБ...
ПО РАСТЕНІОДЪСТВА
С. Петербургскихъ
Сел.-Хозяйственныхъ Курсовъ.
№ 1315

ШИРОКОРЯДНЫЕ ПОСѢВЫ

(ЛЕНТОЧНЫЕ)

какъ средство борьбы съ недородами и засухой.

СОСТАВИЛЪ П. Граціановъ.

ОПЫТНЫМЪ РАССѢДАНІЕМЪ
ПО ПРЯДИЛЬНЫМЪ РАССѢДАНІЯМЪ

№ 429

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія „Сельскаго Вѣстника“, Мойка, 32.

1910.

Широкорядные (ленточные) посѣвы, какъ средство борьбы съ недородами и засухой.

Практика хозяевъ, почвенныя изслѣдованія и работы опытныхъ станцій и полей показываютъ, что почвы юго-востока Россіи представляютъ еще неиспользованное богатство. Край заселенъ и земледѣліе въ немъ появилось сравнительно недавно, еще много здѣсь земель, къ которымъ не прикасалась рука человѣка. Объ истощеніи земли здѣсь пока преждевременно говорить. Земли настолько богаты естественными запасами необходимыхъ для растений питательныхъ веществъ, что онѣ не нуждаются въ удобреніи въ такой степени, чтобы ставить вопросъ объ удобреніи во главу мѣропріятій по улучшенію сельско-хозяйственнаго промысла и навозъ, хотя онъ, безъ сомнѣнія, будетъ повышать урожай, безъ особаго ущерба для полеводства, можетъ расходоваться на топливо или оставаться неиспользованнымъ для полевого хозяйства.

Каждому извѣстно, что достаточно выпасть у насъ въ маѣ — іюнѣ одному хорошему дождю и обезпеченъ такой урожай, о которомъ и не можетъ мечтать хозяинъ сѣверной или центральной Россіи. Высокіе урожаи въ такіе годы получаютъ здѣсь даже при самыхъ несовершенныхъ способахъ обработки земли и посѣва хлѣбовъ, какіе, къ сожалѣнію, преобладаютъ въ крестьянскихъ хозяйствахъ степныхъ восточныхъ губерній и при полномъ отсутствіи ухода за растеніями.

Главное зло хозяйства юго-востока — недостатокъ осадковъ (дождей, снѣга) и недостатокъ поэтому влаги въ почвѣ. Безъ воды нѣтъ жизни, при недостаткѣ ея страдаютъ и даже погибаютъ и растенія, и животныя. При недостаткѣ воды растенія развиваются слабо, часто даже не цвѣтутъ и не даютъ плодовъ, слабыя и истощенныя растенія легче забиваются сорными травами и повреждаются

вредными наѣдомыми, такъ какъ не имѣютъ силы бороться со своими врагами.

Въ борьбѣ за свое существованіе слабое растеніе—безсильно. И задача хозяина-земледѣльца — создать для воздѣлываемыхъ имъ растеній такія благопріятныя условія, которыя бы помогали растеніямъ успѣшно расти и быть сильными и крѣпкими.

Для этого нужно выбирать на посѣвъ лучшія сѣмена; не даромъ сложилась пословица—„отъ дурного сѣмени нельзя ждать хорошаго племени.“ Во-вторыхъ, надо пахать глубже и держать пашню въ рыхломъ состояніи, чтобы корни растеній могли проникать глубже въ почву и находить тамъ достаточное количество влаги, безъ этого невозможна жизнь растенія и его питаніе, потому что вмѣстѣ съ влагой растеніе всасываетъ корнями растворенныя въ этой влагѣ питательныя вещества.

Безъ влаги самыя богатыя почвы ничего не могутъ дать корнямъ растеній и растенія гибнуть.

Какъ уже было сказано выше, въ нашихъ юго-восточныхъ губерніяхъ, при богатствѣ ихъ черноземныхъ почвъ, недостатокъ влаги является главнымъ зломъ сельскаго хозяйства—и главной причиной частыхъ неурожаевъ и голодovieвъ. И на борьбу съ этимъ зломъ, конечно, должно быть обращено самое серьезное вниманіе и на борьбу съ нимъ должны быть направлены всѣ силы не только правительства и земства, но и самихъ хозяевъ-земледѣльцевъ.

Хозяинъ, конечно, безсильнъ увеличить количество выпадающей на землю влаги—въ видѣ ли снѣга или въ видѣ дождя, но онъ можетъ и долженъ принять мѣры къ тому, чтобы ни одна капля выпадающей влаги не пропадала даромъ. Онъ долженъ заботиться о накопленіи и сбереженіи влаги: задерживать на поляхъ снѣгъ, задерживать весеннія и дождевыя воды, чтобы онѣ не уходили въ овраги и рѣки и не пропадали даромъ для хозяйства, а по возможности впитывались нашими пашнями и полями.

Вполнѣ доступными силамъ хозяевъ и уже испытанными средствами къ этому служатъ—введеніе чернаго пара, пахота подъ зябь для яровыхъ, даже извѣстнымъ образомъ и на извѣстную, по возможности большую, глубину, паханіе земли и расположеніе плужныхъ бороздъ, задержаніе снѣга на поляхъ посредствомъ щитовъ, хвороста, соломы, обсадки полей, пахоты снѣга, устройства заградъ въ оврагахъ и т. п.

Задержанную тѣмъ или инымъ способомъ влагу на поляхъ