

ПЕРВАЯ БЕСѢДА

О

СПОСОБАХЪ УЛУЧШЕНІЯ КРЕСТЬЯН-
СКАГО ХОЗЯЙСТВА НА СѢВЕРѢ.

Ученаго Агронома *С Кузмицкаго.*

завѣдывающаго Агрономическимъ Бюро Велико-Устюжскаго земства.



Великій-Устюгъ, Вологодской губ
Типографія П. Я. Лёвова.
1906.

ОБЪЯВЛЕНИЕ.

Агрономическое Бюро В.-Устюжской Уездной Земской Управы сие доводит до всеобщаго свѣдѣнія, что съ разрѣшенія послѣдняго Земскаго Собранія земскіе сельскохозяйственные склады впредь будутъ отпускать нуждающемуся населенію с.-х. машинъ, орудій и сѣмена съ разсрочкой платежа на слѣдующихъ условіяхъ:

1. При покупкѣ въ разсрочку представляется удостовѣреніе отъ сельской администрации въ томъ, что покупатель дѣйствительно нуждается въ разсрочкѣ платежа и разсроченную сумму въ состояніи въ извѣстному сроку уплатить.

2. Третья часть стоимости покупаемаго вносится при покупкѣ.

3. Остальныя двѣ трети отсрочиваются безъ взиманія процентовъ на слѣдующіе сроки:

1. до десяти руб. — — на одинъ годъ.

2. до 30-и руб. — — на 1½ года и

3. свыше 30 руб. (молотилки и др. машины, а также сѣмена клевера — на 2 года.

Селеніямъ, которыя по приговорамъ постановятъ перейти къ правильному полевому травосѣянію, сѣмена клевера и другихъ кормовыхъ травъ отпускаются съ разсрочкой, безъ взиманія процентовъ, — на 5 лѣтъ.

Нѣкоторыя дорогія сельскохозяйственные машины и орудія будутъ впредь предоставляться населенію во временное пользованіе за подневную плату на слѣдующихъ условіяхъ:

1. Отпускъ производится по строгой очереди подающихъ заявленій.

2. Селенія и общества могутъ получать машины по приговорамъ, за круглою перукой, безъ внесенія залога.

3. Отдѣльныя лица вносятъ залогъ въ размѣрѣ $\frac{1}{10}$ (за молотилки, напиряжъ) или $\frac{1}{10}$ части стоимости получаемыхъ въ пользованіе машинъ.

4. Плата за пользованіе вимается въ день по расчету изъ 2-хъ копѣекъ съ каждаго рубля стоимости машины.

5. За время провоза машины впередъ и назадъ плата не вимается.

В.-Устюгъ, 10 февраля 1906 г.

За Предѣдателя Управы Членъ *Стариковъ*.

Завѣдующій Бюро, Ученый Агрономъ *С. Кузницкій*.

Первая бесѣда

о томъ, какъ улучшить свое хозяйство крестьянину
Велико-Устюгскаго уѣзда.

Почти въ каждой крестьянской семьѣ ѣдоковъ съ каждымъ годомъ все прибываетъ. Количество земли не увеличивается. Наоборотъ, та же земля при нашихъ порядкахъ веденія хозяйства съ каждымъ годомъ все больше и больше выпаживается. Такая выпажанная земля, понятно, не можетъ уже накормить все возрастающее число ѣдоковъ. И стало жить крестьянину все тѣнѣе и бѣднѣе. Пройдетъ еще нѣсколько лѣтъ и крестьянину при подобныхъ порядкахъ вовсе впроголодь придется жить.

У многихъ другихъ крестьянъ какъ въ нашемъ отечествѣ,—напримѣръ, въ Польшѣ, гдѣ солдаты нашего уѣзда служатъ, въ Прибалтійскихъ губерніяхъ,—такъ и въ другихъ странахъ земли на одного ѣдока приходится значительно меньше, нежели у крестьянина нашего уѣзда, тѣмъ не менѣе тотъ крестьянинъ живетъ все-таки лучше нашего.

Такъ, на одного ѣдока приходится у разныхъ крестьянъ удобной земли:

- Въ Европейской Россіи . . двѣ и три десятыхъ десятины.
- „ Вологодской губ. . . . двѣ и девять десятыхъ десятины
- „ В-Устюгскомъ уѣздѣ . три десятины.
- „ Франціи одна и восемь десятыхъ десят.
- „ Германіи одна и семь десятыхъ десятины.
- „ Австро-Венгрии одна и три десятыхъ десятины.
- „ Швеціи одна и двѣ десятыхъ десятины.
- „ Японіи. три десятыхъ десятины.

Другіе крестьяне, какъ показываютъ приведенныя цифры, располагають на одного вѣдока удобной землей вдвое меньшемъ количествѣ, нежели нашъ устюжанинъ. А что касается японскаго крестьянина, такъ тому приходится земли даже въ десять разъ меньше. А все-таки тотъ живетъ богаче нашего мужика. Это могутъ подтвердить всѣ запасные солдаты, вернувшіеся уже съ Дальняго Востока.

Да какъ имъ не жить богаче. Въ то время какъ у насъ въ общей сложности собирается съ десятины только 30 пуд. хлѣба, французскій крестьянинъ намолачиваетъ тоже въ общей сложности 72 пуда, нѣмецкій крестьянинъ отъ 60 до 75 пудовъ, сѣверный шведскій мужикъ даже 85 пуд., а японецъ уже цѣлыхъ 117 пуд., т. е. почти въ четыре раза болѣе, нежели нашъ устюжанинъ.

Мы собираемъ въ общей сложности съ десятины пудовъ около 80 сѣна, американецъ же — 205 пуд., а англійскій мужикъ такъ тотъ даже цѣлыхъ 235 пуд., т. е. раза въ три болѣе нашего крестьянина.

Въ то время какъ у насъ каждымъ земледѣльцемъ собирается въ годъ разныхъ кормовъ въ общей сложности около 40 пуд., въ Англіи собирается около 230 пуд., а американскій мужикъ такъ даже 820 пуд.

Сѣна много, и тамошній крестьянинъ имѣетъ полную возможность держать много скота и хорошо удобрять свою пашню, кромѣ того, что онъ лучше ее обрабатываетъ.

Тотъ крестьянинъ, владея небольшимъ количествомъ не лучше нашей по качеству земли, дорожитъ каждымъ клочкомъ ея. У него гуляетъ подъ паромъ самое большее что десятая часть пахоты. У нашего же крестьянина мало что парится третья полевая сѣна, но есть еще немалое количество разныхъ „полянотъ“, „дерюгъ“, которыя рѣдко—рѣдко пахутся, а то и вовсе не распахиваются.

Есть въ нашемъ В.-Устюгскомъ уѣздѣ селенія, дворы крестьянскіе, которые и обдѣлены землей. Есть селенія бывшихъ крестьянъ удѣльнаго вѣдомства, гдѣ на цѣлый дворъ приходится только 2 десятины удобной земли. Живетъ въ нашемъ уѣздѣ нѣсколько тысячъ совѣтъ безземельныхъ полов-

никовъ. Такимъ крестьянамъ повести...ше хозяйство съ тѣмъ чтобы больше отъ него получать, тяжело и частенько прямо-таки невозможно при нашихъ порядкахъ. Имъ непременно нужно хлопотать о прикупкѣ или прирѣзкѣ земли.

Но въ общей сложности пахотной земли у нашего крестьянина хоть и много, но пользы отъ нея вовсе мало. Нашъ крестьянинъ всего меньше получаетъ—и хлѣба и сѣна, особенно сѣна.

Въ общей сложности у крестьянина нашего уѣзда приходится на 100 дес. пахоты 64 дес. разныхъ сѣнокосныхъ угодій, въ большинствѣ случаевъ неважнаго качества. Сѣно, понятно, накашивается плохое да къ тому же въ недостаточномъ оли — ествѣ. Приходится частенько сѣна прикупать или заарендовать у лѣснаго вѣдомства плохіе лѣсные сѣнокосы.

Вотъ наши частные владѣльцы, хоть у тѣхъ на 100 дес. пахоты приходится 135 дес. въ большинствѣ случаевъ хорошихъ заливныхъ сѣнокосовъ, дающихъ много хорошаго сѣна, тѣмъ не менѣе многіе изъ нихъ уже нѣсколько лѣтъ какъ заботятся сѣна еще больше получать. Повидимому, они не забываютъ пословицы: „на голодномъ конѣ поля не вспашешь; отъ голодной коровы молока и навоза не получишь“. Чтобы получить больше, сѣна многіе владѣльцы да и крестьяне уже многихъ волостей — Страдной, Нюксенской, Палемской, Приводинской, Устьеалексѣевской, въ Устьеалексѣевской волости деревни Меркурьевъ Починокъ (Кочурино и Федцово) заводятъ на своихъ поляхъ правильное травосѣяніе. Остается только пожелать, чтобы и другіе крестьяне послѣдовали этому примѣру и чѣмъ скорѣе принялись бы за травосѣяніе.

Это первое и самое важное улучшение нашего крестьянскаго хозяйства. Тогда значительно легче жилось бы крестьянину. Что это именно такъ, что это не сказка, а быль, въ этомъ каждый можетъ убѣдиться у крестьянъ дер. Меркурьева Починка (Кибы) Устьеалексѣевской волости, которые клеверъ сѣюгъ уже съ 1895 года, а многополье съ правильнымъ полевымъ травосѣяніемъ уже 6 лѣтъ ведутъ. Эти крестьяне до введенія травосѣянія имѣли очень мало скота, да много-то его и нельзя было держать, потому что кормить его нечѣмъ было. Мало того, имъ даже и для небольшого числа скота

настенько приходилось прикупать сѣна. Покупали они и хлѣбъ. Ничего они держать скота вдвое, а нѣкоторые домохозяева и втрое больше противъ прежняго. Хлѣба и сѣна хоть и не продаютъ, зато они много выручаютъ отъ продажи масла, въ кругъ на домохозяина на 30—40 руб. въ годъ.

Значить, съ введеніемъ травосѣянія крестьяне Меркурьева Починка стали держать много скота, отъ котораго получаютъ кромѣ большаго количества крайне необходимаго для нашихъ бѣдныхъ земель навоза еще и чистаго дохода отъ выручки топленнаго, а въ послѣднее время и сливочнаго масла. Много навоза стали получать, много и хлѣба намолачивать, несмотря на то, что высѣвать то его при новыхъ порядкахъ стали немного меньше. Недаромъ пословица говоритъ: „не наши гонь, а наши загонь“. Хлѣба получается у нихъ больше какъ оттого, что навоза стали класть больше, такъ и потому, что и самъ клеверъ обладаетъ драгоцѣннымъ свойствомъ обогащать пашню, гдѣ онъ растетъ. Оттого то послѣ клевера хлѣбъ хорошо родится и безъ навоза. А „хлѣбъ на хлѣбъ сѣять,—ни молотить ни вѣять“, говоритъ народная пословица. Хорошіе урожаи послѣ клевера даетъ и ленъ.

Въ Исковской, на примѣръ губерніи, гдѣ разводится самый лучший ленъ для волокна, исковскій долгунецъ, за десятину изъ подъ двухъ—трехлѣтняго клевера подъ одинъ только посѣвъ льна крестьяне охотно платятъ аренды отъ 30 до 50 р., тогда какъ за хорошую мякотную землю рѣдко даютъ болѣе 20—25 руб., болѣею же частью только 10—15 руб. На „новинкахъ“ тамъ ленъ не сѣютъ и просто потому, что ихъ тамъ нѣтъ. У насъ всѣ ближнія подлѣки выжжены, выпаханы. Приходится сѣять ленъ на „новинкахъ“, которыя уже подальше отъ селеній находятся. Очень часто въ послѣднее время поэтому крестьяне снимаютъ „новинки“ гдѣ-нибудь поближе у своихъ сосѣдей и за крайне высокую плату. За пространство, гдѣ высѣвается 1 пудъ сѣмени, платятъ 2—3 руб. Кромѣ того надо сюда привезти и сажечь, по крайней мѣрѣ, воевъ 10 дровъ. На пудъ высѣяннаго сѣмени получается обыкновенно на такихъ „новинкахъ“ 1½—2 пуда волокна. Если все это подсчитать, то въ концѣ концовъ выйдетъ, что нашъ крестьянинъ за свой крайне многотѣльный трудъ по воздѣлыванію и обработкѣ льна въ лучшемъ случаѣ только

получаетъ по пятаку въ день поденщины. Частенько, пожалуй, и трехъ-то копѣекъ не присчитается за рабочій день.

А почему это такъ? А потому, скажу, что крестьянинъ нашъ во всемъ подражаетъ дѣдамъ и прадѣдамъ своимъ; какъ тѣ дѣлали когда-то, такъ крестьяне и нынче поступаютъ. При этомъ какъ-будто забываютъ, что времена-то тѣ были другія, что земля въ тѣ времена не такъ была выпахана; та земля безъ удобренія, пожалуй, лучше родила, чѣмъ нынѣ удобренная „новинка“ было тогда сколько угодно, да и „новинки“-то были, почитай, все удома, возить туда дровъ не надо было; на сѣнокосахъ тоже сѣна и лучшаго качества и больше накашивалось. А самое главное ѣдоковъ столько не было. Если хорошенько посчитать, то и выйдетъ, что почти въ каждой семьѣ ѣдоковъ чуть не удвоилось. Стало быть, если въ тѣ времена всего на всехъ хватало, то нынче при старыхъ же порядкахъ веденія хозяйства всего то хватить не можетъ и крестьянину волей неволей приходится жить что называется впроголодь, во многомъ себѣ отказывать, иногда даже въ самомъ необходимомъ. Понятно, что такъ продолжать вести хозяйство нельзя, иначе пройдетъ еще нѣсколько лѣтъ и крестьянину еще тѣснѣе, еще хуже поживется. Надо стало быть, чѣмъ скорѣе и дружище приняться за улучшение хозяйства. Но какъ это сдѣлать, могутъ спросить. На это я отвѣчу, что для этого крестьянину первымъ дѣломъ нужно взяться за травосѣяніе, за посѣвъ клевера. Какая польза отъ него, я уже говорилъ ¹⁾. А какъ сѣмена получить, какъ съ ними обращаться и какъ завести травосѣяніе, для этого крестьянамъ нашего уѣзда нужно обращаться въ земство, тамъ есть агро-

¹⁾ Что дѣйствительно есть польза отъ посѣва клевера, для этого разскажу еще про одинъ случай изъ нашей деревенской жизни. Въ 1903 году все крестьяне деревни Нижней Кичуги, Страдной волости, кроме одного Алексѣя Реутова посѣяли на одной полянкѣ по овсу клеверъ. Въ 1904 и 1905 годахъ крестьяне убрали клеверъ на сѣмена, которые и продали земству. Алексѣй Реутовъ, не сѣявший клевера, свою полосу посѣя овса парить и весною 1905 года обсеялъ ячменемъ. Посѣянный ячмень только вернулъ ему сѣмена. Такимъ образомъ Алексѣй Реутовъ 2 лѣта маялся на своей полоскѣ, которая къ тому же вдвое больше была, чѣмъ соседнія и равнымъ счетомъ ничего не получалъ, между тѣмъ сосѣди Алексѣя Реутова, которые на той же тощей землѣ сѣяли клеверъ, получили въ эти два года отъ продажи клеверныхъ сѣмянъ сумму примѣрно въ 30 руб. на домохозяина. И это съ полосъ вдвое меньшихъ по размѣру, чѣмъ у Алексѣя Реутова.

номъ, который и сѣмена дать на самыхъ льготныхъ условіяхъ и обо всемъ по хозяйству расскажетъ и все разъяснитъ.

Помимо перваго и самаго главнаго шага въ дѣлѣ улучшенія нашего хозяйства—травосѣянія—есть еще немало другихъ способовъ для болѣе прибыльной оплаты тяжелаго труда земледѣльца. Многое зависитъ оттого, какими сѣменами посѣять, когда сдѣлать посѣвъ, когда, какъ и чѣмъ удобрять, когда, какъ и какимъ орудіемъ пахать землю-кормилицу и проч. и проч. Много есть „средствъ“ чтобы этъ своей земли получать болѣе дохода. Но сразу всего примѣнять нельзя, да и трудно напередъ сказать, какая мѣра болѣе полезна, болѣе подходитъ къ нашей землѣ, къ нашей суровой сѣверной погодѣ. Надо, стало быть, сначала испытать, а потомъ уже примѣнять то, что на испытаніи удачно выходитъ. Но дѣло испытанія нашему крестьянину да и „владѣльцу“ оказывается не подъ силу. Нѣтъ, разумѣется у нашего хлѣбопашца ни средствъ ни силъ для испытанія того, что, быть можетъ, не удачно выйдетъ и чего, стало быть, примѣнять не придется. Да кромѣ того громадное большинство и не можетъ знать, что интересно и полезно испытывать. Но то, чего не въ состояніи сдѣлать одинъ человекъ, можетъ съ успѣхомъ сдѣлать нѣсколько человекъ, общество, земство.

И вотъ для облегченія крестьянамъ и владѣльцамъ въ дѣлѣ введенія разныхъ новшествъ, земство и рѣшилось по моему предложенію произвести нынѣшнимъ лѣтомъ на земскомъ опытномъ полѣ при слободѣ Дымковѣ вблизи города В.-Устюга разныя испытанія.

Прежде всего были испробованы на одной и той же землѣ различные сорта яровыхъ хлѣбовъ и время ихъ посѣва.

Сколько чего и когда посѣяно и какой урожай былъ въ отдѣльности для каждаго сорта, видно изъ слѣдующей таблички.

Сорта и время посѣва и урожай яровыхъ хлѣбовъ.

	Вы- сѣяно.		Вымолочено.		Урожай самъ.	Время по- сѣва.
А. Я ч м е н ь	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.		
1) Ячмень шведскій при- цесса	1	—	12	25	12 ¹ / ₄	Средній посѣвъ.
2) Ячмень шевалье . . .	2	—	15	14	7 ⁴ / ₅	
3) " ярославскій „не- сѣванецъ“	1	37	38	18	9 ¹ / ₂	
4) Ячмень ярославскій пе- реродъ 1-й сортъ . .	5	36	50	36	8 ⁶ / ₁₀	Ранній посѣвъ.
5) Тоже 2-й сортъ . .	2	30	21	27	7 ⁸ / ₁₀	
6) Ячм. мѣстный 1 сортъ	1	7	12	10	10 ⁴ / ₁₀	Средній посѣвъ.
7) " " 2 "	1	5	9	1	8	
8) " " 3 "	4	35	15	26	3 ⁸ / ₁₀	Рядовой и поздн. посѣвъ.
Б. О в е с ь						
1) Овесъ шведскій селек- ціонный	1	—	12	—	12	Средній посѣвъ.
2) Овесъ австралійскій 1 сортъ	3	7	34	4	10 ⁸ / ₁₀	
3) Тоже 2 сортъ	1	7	12	4	10 ³ / ₁₀	
4) Овесъ сибирскій 1 сор.	3	7	19	—	6	Средній посѣвъ.
5) " " 2 сор.	3	34	16	35	4 ⁴ / ₁₀	
6) " " " "	4	27	37	39	8 ¹ / ₁₀	Тоже на лучшей землѣ.
7) " шатиловскій „не- сѣванецъ“	3	25	28	31	8	Ранній посѣвъ.
8) Тоже	1	25	8	2	5	Средній посѣвъ.
9) Овесъ ярославскій 1 сор	3	10	22	25	7	Ранній посѣвъ.
В П ш е н и ц а						
1) Яровая пшеница красн- колоска	2	—	17	3	8 ¹ / ₂	Средній посѣвъ. на разныхъ зе- мляхъ.
2) Тоже московская . . .	2	—	17	—	8 ¹ / ₂	
3) " "	1	—	8	22	8 ² / ₁₀	
4) " "	1	—	7	34	7 ³ / ₁₀	
5) Яровая пшеница сандо- мика	2	—	15	—	7 ¹ / ₂	

Что же поучительнаго даютъ приведенныя свѣдѣнія?

Прежде всего для хозяина далеко небезразлично заѣзывать свою папню тѣми или иными сѣменами.

Примѣняя для посѣва сѣмена разныхъ улучшенныхъ сортовъ, хозяинъ уже отъ одного этого нововведенія можетъ надѣяться повысить свои урожанъ вдвое, а то и больше

Разныя улучшенныя сѣмена продаются въ нашемъ уѣздѣ въ шести земскихъ с. х. складахъ и при четырехъ пока сельско-хозяйственныхъ обществахъ.

Лучше удаются и оказываются урожайнѣе на нашихъ земляхъ изъ ячменей шведскій принцесса, ярославскій и хорошо подобранный и отсортированный мѣстный. Ячмень неважѣе хуже удастся и потому, что онъ болѣе южный сортъ.

Изъ овсовъ тоже наиболѣе урожайными оказываются сорта, выросшіе и воздѣлываемые при сѣверныхъ условіяхъ, къ такимъ сортамъ относятся: шведскій, австралійскій, ярославскій. Даже тотъ сильный переродъ сибирскаго, который на этотъ разъ испытывался, и тотъ при одинаковыхъ условіяхъ урожайнѣе даже выпеняга шатиловскаго, который выросъ на югѣ и на хорошемъ черноземѣ.

Наиболѣе урожайныя сорта, какъ шведскій, австрійскій овсы, являются и наиболѣе тонкокожурными, что для хозяина тоже весьма важно.

Изъ пшеницъ опять-таки сацдомірка, которая вывезена изъ Польши, хуже уродилась разныхъ сортовъ красноколоски.

Второе, на что произведенныя испытанія указываютъ, это на сортированіе хлѣбовъ. Вездѣ и всюду, т. е. во всѣхъ испытаніяхъ ясно указываютъ, что чѣмъ мельче и легче посѣвное зерно, то тѣмъ худшіе урожанъ получаются.

Стало быть, для повышенія своихъ урожаевъ, нашему крестьянину нужно сортировать, „чистить“ сѣмена къ посѣву. Для этой цѣли къ услугамъ крестьянъ имѣется въ нашемъ уѣздѣ

въ восьми пока мѣстахъ земскіе и казенные зерноочиститель-
ные пункты, гдѣ сортированіе сѣменнаго хлѣба производится
совершенно бесплатно. Для посѣва ни въ какомъ случаѣ не
слѣдуетъ употреблять низкихъ сортовъ, которые получаются
при сортированіи, т. е. мелкихъ и щуплыхъ сѣмянъ Недаромъ
пословица говоритъ: „посѣешь крупнымъ зерномъ, — будешь
съ хлѣбомъ и виномъ“.

Въ третьихъ, любопытно еще обратить вниманіе на время
посѣва, на то, что поздній посѣвъ приноситъ во всѣхъ опытахъ
худшій результатъ, чѣмъ средний и ранній. Часто ранній по-
сѣвъ, особенно овса, удается лучше, приноситъ болѣе высокій
урожай. Стало быть, съ посѣвомъ зѣвать нельзя.

Опыты съ нѣкоторыми приемами обработки земли.

Первое, на что я могъ обратить вниманіе уже съ ранней
весны — это на бороньбу озимой ржи.

По разнымъ сообщеніямъ, которыя интересующимся могу
лично подробно передать, я считалъ этотъ способъ ухода за
озимымъ хлѣбомъ достойнымъ примѣненія. Но другого мнѣнія
держались половники на земскомъ опытномъ полѣ, до сихъ
поръ не выдавшие и не слыжавшіе про бороньбу ржи. Половни-
ки, которые обрабатывали земскія поля изъ $\frac{2}{5}$ урожая, были увѣ-
рены, что агрономъ хочетъ ихъ безъ хлѣба оставить, потому
что бороньба да еще желѣзными боронами можетъ всю озимь
выдергать. Вынужденъ былъ поэтому нанять коденныхъ, при
помощи которыхъ удалось мнѣ получить то, о чемъ я сейчасъ
сообщу.

Двѣ боронованныя полосы размѣромъ въ 705 кв. сажень
по расчету на десятину дали ржи 130 пуд. 4 ф.

Двѣ рядомъ лежащія неборонованныяа полосы
на десятину дали 122 пуд. 32 ф.

т. е. разница въ пользу боронованной лишняя 7 пуд. 12 ф.

Затѣмъ одна полоса въ другомъ мѣстѣ была раздѣлена вдоль по поламъ, причемъ одна половина бороновалась а другая нѣтъ. Въ результатѣ получилось, что боронованная половина дала по расчету на десятину. 153 пуд. 20 ф.

Неборонованная полов. дала по расчету на дес. 147 п. 12 ф.

Итого разница въ пользу боронованія . . . 6 пуд. 8 ф.

Въ третьемъ мѣстѣ были взяты двѣ рядомъ лежащія одинаковыя полосы, изъ которыхъ одна бороновалась, а другая оставалена была безъ бороньбы. Въ результатѣ получилось, что боронован. полоса дала по расчету на десятину 130 п. 16 ф.

Неборонованная полоса дала по расчету на дес. 126 п. 16 ф.

Итого разница въ пользу боронованія. . . 4 пуд. — ф.

Такимъ образомъ польза отъ этого приѣма оказалась несомнѣнной и настолько очевидной, что даже подсчитывать не надо. Въ самомъ дѣлѣ легко пробороновать (впередъ и назадъ) десятину озимой ржи, если щедро положить. стоитъ коп. 50, а лишнихъ 7 пуд. хлѣба стоитъ около 7 руб. Даже только 4 лишнихъ пуда хлѣба отъ примѣненія боронованія и тѣ даютъ большую прибавку въ пользу хозяина.

Для нашихъ тяжелыхъ сѣверныхъ условій этотъ приѣмъ по разнымъ соображеніямъ можетъ имѣть особо важное значеніе, почему остается только пожелать, чтобы этотъ опытъ нашелъ себѣ побольше подражателей.

Другое нововведеніе по части обработки земскаго опытнаго поля—это то, что нѣкоторые половники стали уже пахать плугами. Вслѣдствіе этого явится возможность сравнивать урожайность нѣкоторыхъ одинаковыхъ полосъ только потому, какимъ орудіемъ онѣ вспаханы—плугами, косулей или сохой.

Еще нововведеніе, еще болѣе серьезное, чѣмъ предыдущее это то, что удалось, хотя съ большимъ трудомъ, склонить половниковъ къ лучшей обработкѣ пароваго поля, которая

оставляла желать много-много лучшаго. Поэтому съ осени вся земля, которая предназначена посѣвообороту подъ паръ, была вспахана плугами, косулями и въ цѣляхъ сравненія и сохой. Чтобы имѣть возможность наглядно убѣдиться въ преимуществахъ такого пара, который съ осени еще пашется въ каждомъ полѣ паровой смѣны оставлено по 2 полосы, обработка которыхъ должна будетъ идти по старому, т. е. по крестьянски.

Разные опыты съ цѣлью использованія пара подъ ячмень и всдѣ- лыванія новыхъ растений.

Въ громадномъ большинствѣ случаевъ ячмень въ нашемъ уѣздѣ сѣется въ озимомъ полѣ, рядомъ съ рожью. Такимъ образомъ земля подъ ячмень паруетъ еще дольше, чѣмъ подъ рожь, т. е. она впустѣ лежитъ слишкомъ полтора года. Это безусловно невыгодно для хозяина, которому для увеличения своего скуднаго дсхода отъ земли необходимо какъ можно лучше использовать ее. Но тутъ невольно можетъ явиться у хозяина вопросъ: а какъ ее использовать?

Исходя изъ этого, я остановился надъ испытаніемъ такихъ растений, которыя могли-бы наиболѣе удачно использовать землю.

При этомъ считаю долгомъ оговориться что мною не все еще испытано, что достойно вниманія. Причина этому много-сложная служба, разбросанная по всему уѣзду, и отсюда недостатокъ свободнаго времени и вниманія для этого дѣла.

Окончательный результатъ этихъ опытовъ, какъ весьма понятно, выяснится только въбудущемъ году, когда ячмень будетъ посѣянъ и убранъ. Тѣмъ не менѣе вкратцѣ я расскажу о нихъ и сейчасъ.

На одномъ очень худомъ мѣстѣ со смытой почвой была посѣяна вика съ овсомъ. Рядомъ же на нѣсколько лучшей землѣ высѣяна была дикая вика, т. е. „горошекъ“, „мышьякъ“ Посѣвъ послѣдняго основанъ на такого рода соображеніи. Обсѣвъ викой съ овсомъ обходится, въ виду дороговизны выпис-

ныхъ сѣмянъ вики, сравнительно дорого. Между тѣмъ если обратить вниманіе въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ на дикую вику, то она, очень возможно, сможетъ замѣнять дорогую выписную вику.

Посѣяны тоже на очень худомъ мѣстѣ „ячменнаго“ пара гречиха, которая въ виду этого вернула только сѣмена

Высѣяна была также на смытомъ склонѣ чечевича, которая уродилась самъ пять.

Затѣмъ, какъ многимъ, можетъ быть, извѣстно красный клеверъ не воздѣ въ нашемъ уѣздѣ по тѣмъ или инымъ причинамъ съ успѣхомъ можетъ воздѣлываться. Но есть другіе сорта клевера, напримѣръ заячій или язвенникъ, какъ его правильно называютъ, который очень выносливъ и вмѣстѣ съ тѣмъ крайне неприхотливъ, почему мнѣется съ очень бѣдными легкими почвами. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ можетъ расти на одномъ и томъ же мѣстѣ столь же почти долго, какъ и обыкновенный клеверъ. Вотъ его то тоже посѣяли для испытанія какъ на Дымковѣ, такъ и въ другихъ мѣстахъ уѣзда. Пока что на очень плохой землѣ онъ идетъ очень хорошо.

Съ цѣлью занять и использовать „ячменный“ паръ были произведены еще опыты съ картофелемъ, рѣпой и пр.

Опыты съ картофелемъ 2-хъ сортовъ.

Кромѣ главной цѣли, можетъ-ли ячмень съ успѣхомъ расти тамъ, гдѣ до него росли извѣстные сорта картофеля, я по пути задался еще другими вопросами, а именно: какъ вліяетъ на урожаи картофеля различныя удобрения и количество сажаемаго картофеля.

Опытъ былъ поэтому поставленъ такимъ образомъ и далъ слѣдующіе результаты:

Уродилось самъ.	
Ранняго розоваго картофеля	Картофеля императора Рихтера.

А. Посадка разрываннымъ вдоль картофелемъ:

1. Полоса не удобрена ничѣмъ	5	4 ⁹ / ₁₀
2. „ удобрена смѣсью искусственнаго удобрения	5 ¹ / ₁₀	7 ¹ / ₂
3. Полоса удобренная навозомъ	5 ⁶ / ₁₀	8 ⁶ / ₁₀
въ общей сложности	5 ² / ₁₀	7

Б. Посадка цѣльнымъ картофелемъ:

4. Полоса не удобрена ничѣмъ	7 ¹ / ₁₀	7 ⁴ / ₁₀
5. „ удобрена смѣсью искусственнаго удобрения	6 ⁸ / ₁₀	8
6. Полоса удобренная навозомъ	9 ² / ₁₀	9 ³ / ₁₀
Въ общей сложности	7 ⁷ / ₁₀	8 ² / ₁₀
Въ общей сложности на всѣхъ полосахъ	6 ¹ / ₂	7 ⁶ / ₁₀

Этотъ опытъ для хозяина, ищущаго пути для поднятія доходности своей земли, немало даетъ важныхъ указаній постольку, разумѣется, поскольку одинъ годъ испытанія и можетъ научить хозяина. Прежде всего этотъ опытъ ясно указываетъ на преимущество сорта „императора Рихтера“ онъ какъ здѣсь, такъ и въ другихъ мѣстахъ уѣзда. оказывается урожайнѣе ранняго розоваго. Объяснить это можно тѣмъ, что какъ позднепосѣвающій сортъ онъ дольше используетъ землю. Удобно ли это будетъ для ячменя, который послѣ него будетъ расти,—это покажетъ будущее.

Другое, что обращает на себя вниманіе, это громадное значеніе навознаго удобренія, которое вездѣ и всюду приводитъ къ наивысшему урожаю.

Что касается того, что является болѣе доходнымъ посадка-картофеля цѣлыми клубнями или разрѣзанными вдоль, можно на основаніи опыта сказать, что посадка цѣлыми клубнями приводитъ къ вышему урожаю. Но въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ приходится дорожить посадочнымъ картофелемъ, безусловно есть полный расчетъ посадить картофель рѣзанный вдоль клубня. А дорожить бываетъ иногда очень нужно потому-ли, на примѣръ, что за длинную и суровую сѣверную зиму значительная часть сѣменнаго картофеля можетъ, понятно, попортиться, или въ случаѣ посадки выписнаго и, стало быть, дорогого картофеля.

Въ такомъ же порядкѣ были произведены опыты съ кормовой свеклой и морковью, но, въ виду поздняго посѣва и къ тому же на плохомъ мѣстѣ нара. урожай получился очень скромный, самый большой урожай—462 пуда съ десятины.

На той же дурнаго качества смытой землѣ была посѣяна въ два срока кормовая рѣпа (турнепсъ).

Ранній посѣвъ (19 мая).

	Разбросной посѣвъ на дес. пудовъ корней.	Рядовой посѣвъ на дес. пудовъ корней.
Двѣ полосы удобрены навозомъ дали .	420	560
Двѣ полосы удобрены смѣсью искусственнаго удобренія дали	252	360
Двѣ полосы <u>неудобрены ничѣмъ</u> дали	120	243
Въ общей сложности	264	388

Поздній посѣвъ (23 іюня).

	Разбросной посѣвъ на дес. пудовъ корней.	Рядовой по- сѣвъ на дес. пудовъ кор- ней.
Двѣ полоски удобрены навозомъ дали .	1080	1140
Двѣ полоски удобрены смѣсью искус- ственного удобренія дали.	942	1014
Двѣ полоски неудобрены ничѣмъ дали	900	960
Въ общей сложности	974	1038

Подобные же результаты получились и въ разныхъ мѣстахъ уѣзда, гдѣ производились многочисленныя испытанія, но съ тѣмъ однако различіемъ, что на хорошей землѣ урожаи получались вдвое—втрое выше.

Какъ видно, поздній посѣвъ выдался лучше: онъ далъ урожаи вдвое - втрое выше ранняго. Это обстоятельство имѣетъ очень крупное значеніе при условіяхъ нашего хозяйства, потому что рѣпу удобнѣе, оказывается, сѣять тогда, когда крестьяне въ теченіе лѣта свободнѣе всего себя чувствуютъ. Рѣпа очень скоро поснѣвается и при такомъ позднемъ посѣвѣ она, разумѣется, очень недолго занимаетъ землю, и къ тому же она очень нетребовательна. Это можно видѣть и изъ того, что на очень бѣдной землѣ она дастъ все-таки 1000 пуд. корней. Поэтому я считаю, что кормовая рѣпа (турнепсъ) прямо-таки незамѣнимая вещь для того, чтобы занять ея паръ подъ ячмень.

Она очень легко можетъ прибавить крестьянину тысячу—другую пудовъ корней, которые вмѣстѣ съ другими гуманными кормами (соломой, мякиной), дадутъ возможность крестьянину держать лишнюю скотину. А у кого скота достаточно. Тотъ получитъ въ руки хорошій добавочный кормъ, который можетъ внести разнообразіе въ кормленіи скота, за что скотина не преминетъ давать больше молока и мяса.

Опыты съ различными удобреніями.

Въ концѣ зимы прошлаго 1905 года на нѣкоторыя полосы ярового клина земскаго опытнаго поля было вывезено ночное золото.

Четыре изъ этихъ болѣ или менѣ одинаковыхъ полосъ, площадь которыхъ была вымѣрена, получили разное количество возовъ этого удобренія. На всѣхъ полосахъ была высеяна обычнымъ порядкомъ мѣстный ячмень 1 сорта.

Какимъ образомъ подѣйствовало это удобреніе видно изъ слѣдующей таблички:

Полоса, не получившая ночного золота	дала по разсчету	на дес.	37 $\frac{1}{2}$ пуд.
Полоса получивш.	4 воза сорт. золота . .	"	59 "
"	" 6 " " "	"	64 $\frac{1}{10}$ "
"	" 8 " " "	"	109 $\frac{1}{10}$ "

Цыфры эти сами за себя говорятъ. Полоса, получившая 8 возовъ сортирнаго навоза, уродила по разсчету на 1 каз. дес. въ 3 раза болѣ той, которая ничего не получила.

Безусловно надо дорожить этимъ удобреніемъ и стараться всячески его использовать, особенно подгороднымъ крестьянамъ.

Затѣмъ на ячменьъ была испытана еще такая смѣсь удобрительныхъ порошковъ. Взяты были двѣ одинаковыя (по 240 кв. саж.) и рядомъ лежащія полосы. Одна изъ нихъ не получила никакого удобренія, другая получила при предпосѣвнѣй вспашкѣ 2 пуд. 16 фун. томасова шлака и 20 ф. чилийской селитры (такъ называются удобрительные порошки). Обѣ полосы сравнительно поздне (за позднимъ полученіемъ удобренія), засеяны были ячменемъ. Результатъ примѣненія удобренія получился такой:

Полоса удобренная	дала по разсчету . .	на дес.	92 $\frac{1}{2}$ пуд.
" неудобренная	" " " . .	"	71 $\frac{1}{2}$ "

Такимъ образомъ удобренная полоса дала противъ неудобренной лишннихъ 21 пуд. ячменя. Можно смѣло сказать, что при заблаговременномъ высѣвѣ указанныхъ удобреній результатъ былъ-бы вдвое ощутительнѣе, почему и чистый доходъ отъ примѣненія удобреній былъ-бы очень высокъ.

Овесъ, какъ менѣе требовательное растеніе, лучше уже отозвался на ту же смѣсь удобрительныхъ порошковъ, которые такъ же, какъ и подъ ячмень, сравнительно поздно были высѣяны. Результатъ высѣва этихъ удобреній слѣдующій:

Полоса удобренная дала по расчету на дес. 154³/₁₀ пуда.

„ неудобренная „ „ „ 100¹/₁₀ пуда.

Разница въ пользу примѣненія указанныхъ удобреній явно очевидна—слишкомъ 54 пуда.

Выгода отъ примѣненія подобной смѣси удобрительныхъ порошковъ для любящаго свое дѣло хозяина до того очевидна (и будетъ еще очевиднѣе при болѣе раннемъ внесеніи удобренія), что распространяться объ этомъ прямо-таки излишне.

Тѣмъ не менѣе сдѣлаю подсчетъ по расчету на десятину:

24 пуда томасшлака по 50 коп. пудъ стоитъ. 12 р.

5 „ чилийской селитры по 2 р. пудъ стоитъ . . . 10 р.

Итого расходъ на удобреніе . 22 р.

54 пуда 8 фун. не сортированного шатиловскаго овса стоитъ по 60 к. пудъ. 32 р. 52 к.

Итого доходу на 1 дес. . 10 р 52 к.

Такая же смѣсь удобрительныхъ порошковъ была высыпана и подъ ленъ на маленькой со смытой почвой дѣлянчкѣ. Результатъ получился такой:

Удобренная дѣляночка дала 11 сноповъ тресты

Неудобренная „ „ 8 „ „

На ряду съ этимъ мнѣ казалось крайне интереснымъ, практичнымъ и жизненнымъ испытать извѣстный отбросъ въ нашихъ деревняхъ — печную золу (пепелъ). Она была запахана подъ овесъ и дала слѣдующіе результаты:

	По расчету на десятину пудовъ.		На дес. получилось пудовъ зерна.
	зола.	селитры.	
Полоса удобренная	100	—	74 ⁷ / ₁₀
„ неудобрена ничѣмъ . . .	—	—	Не вымолочено по ошибкѣ отдѣльно.
Полоса удобренная	80	—	72
„	80	4 ¹ / ₂	108

Тоже было испытано и со льномъ, что видно изъ слѣдующаго:

Полоса неудобр. дала 47 сноп. тресты. . . вѣс. въ 8⁹/₁₀ пуд.
 „ удобрен. золой дала 50 сноп. тресты вѣс. въ 9²/₁₀ пуд.
 „ удобр. зол. и селитрой дала 65 сн. тр. вѣс. въ 14¹/₁₀ пуд.

Какъ въ опытѣ съ овсомъ, такъ и въ этомъ опытѣ со льномъ записка одной золы оказала небольшое вліяніе на урожай. Только поверхностный высѣвъ небольшихъ количествъ селитры оказалъ уже значительное вліяніе, очень выгодное для земледѣльца. Въ самомъ дѣлѣ, считая даже по пятаку за пудъ печной золы, которую собственно хозяину при желаніи можно имѣть въ довольно большомъ количествѣ вовсе даромъ, удобрить одну десятину 80-ю пудами стоитъ четыре рубля, четыре съ половиной пуда селитры стоитъ при нашихъ условіяхъ 9 руб., всего значить 13 руб. Лишнихъ 36 пуд. несортированного шатиловскаго овса, которыхъ получилось отъ применения покупныхъ удобрительныхъ порошковъ, стоитъ, считая только по 60 к. пуд., 21 руб. 61 к., что за вычетомъ стоимости удобрения, дастъ доходъ на десятину 8 р. 60 к.

Эти опыты, а также и тѣ, которые были поставлены лѣтомъ 1905 г. въ разныхъ мѣстахъ уѣзда, въ связи съ сообщеніями по этой части ученыхъ людей (ученыхъ агрономовъ), съ несомнѣнностью указываютъ, что въ почвахъ нашихъ меньше всего находится азота (это самое главное вещество навоза).

Другими питательными веществами, которыя растенія берутъ изъ земли, почвы наши нѣсколько богаче, такъ что не столько уже нуждаются въ нихъ. Земля очень благодарна, когда не обогащаютъ только тѣмъ, чего у нея мало, напримѣръ, азотомъ, котораго въ селитрѣ въ 32 раза больше, чѣмъ въ навозѣ. И это весьма понятно, потому что только тогда она можетъ принести обильный урожай, когда у нея самой всего много.

Эти соображенія подтвердились и на озимой ржи, которая была посеяна на показательной полосѣ въ дер. Губинѣ, Удм.-ской волости, у землевладѣльца Ник. Ник. Тарутина.

Послѣдній почему-то считалъ, что въ его землѣ меньше всего находится не азота, а другого питательнаго вещества, которое называется фосфорной кислотой (это вещество тоже находится въ навозѣ, но раза въ 2—3 меньше, чѣмъ азота). Поэтому онъ рѣшилъ удобрить нѣкоторыя свои полосы такимъ покупнымъ удобрительнымъ порошкомъ, который содержитъ только эту фосфорную кислоту, т. е. томасшлакомъ. Прошедшей весною владѣлецъ жаловался на худое состояніе ржи на полосахъ, гдѣ былъ запаханъ томасшлакъ. Чтобы исправить эту рожь, я рекомендовалъ по зеленымъ ржи разбросать немного селитры (5 п. на десятину). Такъ нѣсколько позже и было сдѣлано. Въ результатѣ оказалось, какъ я и предсказывалъ Н. Н. Тарутину еще зимою во время разговоровъ съ нимъ, что полосы, гдѣ была высыпана селитра, значительно поправились и сильно увеличили урожай ржи по сравненію съ тѣми полосами, гдѣ былъ запаханъ одинъ томасшлакъ.

Это обстоятельство указываетъ намъ на все огромное значеніе навознаго удобрения, которое хотя содержитъ всѣ необходимыя для растеній питательныя вещества, но все же больше всего въ немъ находится именно азота. А разъ на наше полеводство навозъ оказываетъ такое огромное вліяніе, то еще больше приобретаетъ значеніе все то, что предпринимается хозяиномъ къ увеличенію запасовъ навоза, что равносильно приумноженію разныхъ кормовъ. Не даромъ пословица говорить: „нѣтъ корма,—нѣтъ скота,—нѣтъ навоза—нѣтъ хлѣба“.

Послѣ этого еще яснѣе становится все громадное значеніе правильнаго травосѣянія. Я раньше указывалъ уже, что кле-

веръ независимо оттого, что доставляетъ много прекраснаго корма, обладаетъ еще драгоцѣннымъ свойствомъ обогащать землю, удобрять ее.

Приэтомъ особенное внименіе слѣдуетъ обратитъ на корень клевера. Во-первыхъ, онъ великъ, глубоко проникаетъ въ землю и кустистый. А во вторыхъ, на немъ находится множество желвачковъ, клубешковъ, шишечекъ. Въ этихъ желвачкахъ, какъ доказали ученые люди, жпвуть очень и очень маленькія существа, которыя называются бактеріями Эти бактеріи до того малы и ничтожны, что едва увидѣть ихъ можно только черезъ стекло, увеличивающее разъ въ 1000. Они, какъ всякое живое существо, дышатъ воздухомъ, который проникаетъ къ нимъ черезъ почву. А въ воздухѣ, который бактеріи поглощаютъ, содержится цѣлыхъ восемь десятыхъ азота—весьма драгоцѣннаго питательнаго вещества для растеній и только двѣ десятыхъ другихъ веществъ.

Клеверъ стало быть такъ устроенъ, что онъ въ отличіе отъ хлѣбныхъ растеній можетъ обогащать землю именно тѣмъ веществомъ, котораго въ нашей землѣ меньше всего, то есть азотомъ. Клеверъ этотъ азотъ при помощи бактерій беретъ изъ воздуха, между тѣмъ какъ хлѣбныя растенія весь азотъ берутъ только изъ назема земли.

Какъ не убѣдительны описанные опыты, тѣмъ не менѣе для всесторонняго изученія, въ чемъ нуждаются наши земли поставлены подъ рожь еще несколько опытовъ. О результатахъ можно будетъ, разумѣется, узнать только въ будущемъ году.

Между прочимъ подъ рожь, а также и подъ нѣкоторые яровые хлѣба запахана еще въ нѣсколькихъ мѣстахъ пареная костянная мука мѣстнаго изготовленія, судя по тому, изъ какихъ питательныхъ для растеній веществъ она состоитъ (азота, фосфорной кислоты) она приобрѣтаетъ для насъ особенное значеніе, тѣмъ болѣе что ее можно въ нашемъ же уѣздѣ изготовлять, стало быть, костяная мука можетъ крестьянину дешево обходиться.

Къ опытамъ съ различнаго рода удобреніями относится еще заплата подъ озимую рожь такъ называемаго зеленаго удобрения которое при крайне ограниченныхъ количествахъ у крестьянъ нашего уѣзда навознаго удобрения можетъ при удачѣ сыграть немаловажную роль, какъ подсобное къ навозу удобрение Зеленое удобрение можетъ оказать хозяйну еще услугу въ томъ случаѣ, когда приходится удобрять дальнія за-польныя полянки, куда возитъ навозъ даже, когда онъ имѣется стоить очень дорого, требуетъ затраты большого количества времени. Къ тому же зеленое удобрение при посѣвѣ для этой цѣли разныхъ бобовыхъ растений, похожихъ на бобы, горохъ, клеверъ и проч. можетъ обогатить наши сѣрыя земли даровымъ азотомъ изъ воздуха, въ которомъ какъ я уже указывалъ такъ сильно нуждаются наши почвы.

Для зеленаго удобрения были вымѣрены 4 полосы по 40 кв саж, каждая. Весною высѣяны были на нихъ гречиха, горчица, горохъ и чечевица. Когда эти растенія зацвѣли, ихъ запахали, что совпало примѣрно съ временемъ заправки въ паръ навоза. Черезъ нѣкоторое время полосы эти были перепаханы и на нихъ высѣяна была озимая рожь. Рядомъ съ ними есть полоса, удобренная навозомъ. Пока что озимъ на цѣлянкахъ съ зеленымъ удобрениемъ ничѣмъ не отличается отъ той, которая была высѣяна по навозному удобрению, А какъ позже будетъ — поживемъ и увидимъ

Есть еще много другихъ способовъ для того, чтобы устроить крестьянину лучшіе хозяйственные порядки, но о нихъ расскажу уже въ слѣдующій разъ.

Ученый агрономъ С. Кузнецкій.

Агрономическое Бюро В.-Устюгской Уѣздной Земской Управы снмъ доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія что на земскихъ льно-зерноочистительныхъ пунктахъ, перечисленныхъ ниже, работа по очисткѣ сѣмянъ льна, клевера, тимopheевой травы („палочника“) и зерновыхъ хлѣбовъ **продолжается**

Согласно постановленію Уѣзднаго Земскаго Собранія, какъ крестьяне, такъ и владѣльцы могутъ бесплатно сортировать лишь сѣменной хлѣбъ и ленъ въ размѣрѣ не болѣе **20 пудовъ каждый разъ** (зимой и лѣтомъ). За сортированіе сверхъ означеннаго количества сѣменнаго хлѣба и льна взимается съ всѣхъ (и съ крестьянъ и съ владѣльцевъ) **4 коп. съ пуда.**

Указанные пункты имѣются въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) Въ слободѣ **Дымковѣ**, вблизи гор. В.-Устюга, въ домѣ г. Кушеверскаго.

2) Въ дер. **Удимѣ**. Удимской волости, въ помѣщеніи при Волостномъ Правленіи.

3) Въ дер. **Анисимовѣ**, Страдной волости, въ помѣщеніи рядомъ съ Волостнымъ Правленіемъ.

4) Въ Заштатномъ г. **Лальскѣ**, въ помѣщеніи при земской лѣчебницѣ.

5) Въ дер. **Горбачевѣ**, Устьеалексѣевской волости, въ земскомъ помѣщеніи.

6) Въ селѣ **Богоявленскомъ**. Богоявленской волости, въ помѣщеніи рядомъ съ земскимъ училищемъ.

Кромѣ того черезъ 2 примѣрно мѣсяца, когда придутъ присылаемыя Департаментомъ Земледѣлія машины, сортированіе сѣменнаго хлѣба и льна будетъ производиться еще при 2-хъ сельскохозяйственныхъ обществахъ, и именно:

1) При **Нюксенскомъ** (село Нюксенцы, Нюксенской волости)

и 2) **Меркурьевскомъ** (дер. Меркурьевъ-Починокъ, Троицкаго общества, Устьеалексѣевской волости).

Великій-Устюгъ, Декабря 10 дня 1905 г.

Заступающій мѣсто Предсѣдателя Управы *Мх. Марутихъ*

Завѣдывающій Бюро, Ученый Агрономъ *Кузницкій*.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Агрономическое Бюро Велико-Устюгской Уѣздной Земской Управы симъ доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія, что съ разрѣшенія послѣдняго Земскаго Собранія какъ само Бюро при Управѣ, такъ и находящійся въ его вѣдѣніи сельско-хозяйственные склады и льно зерноочистительные пункты будутъ закрываться по средамъ и въ дни двенадесятихъ праздниковъ кромѣ дней Сошествія Св. Духа, Успенія, Вербнаго Воскресенія и Покрова. въ теченіе которыхъ обычно производится торговля.

Въ остальные праздники, также и въ Воскресные дни Бюро и всѣ учрежденія по сельско-хозяйственной части будутъ открыты

Торговля въ городскомъ складѣ будетъ производиться за-вѣдующимъ складомъ весною и лѣтомъ съ 9 час. утра до 5 час. вечера; въ остальное время—съ утра до вечера.

В. Устюгъ, Января 30 дня 1906 года.

Предсѣдатель Управы *Дм. Голубевъ.*

Завѣдывающій Бюро, Ученый Агрономъ *С. Кузницкій.*

Акціонерное  Общество

РЯЗАНСКАГО ЗАВОДА

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ МАШИНЪ

※ ※ И ※ ※

железнодорожныхъ принадлежностей

ВЪ РЯЗАНИ.

Семинарская ул., соб. домъ. ✽ Телегр. адресъ: Рязань—Плугъ.

ПРЕДЛАГАЕТЪ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:

крестьянскіе плуги, имѣю-
щіе громадный сбытъ.

Англо-болгарскіе плуги,
вновь усовершенствован-
ные. Плуги двухъ и мно-
гокорпусные разныхъ си-
стемъ. Бороны, *экстирпа-*
торы, заплалкики. Сѣялки,
разбросныя новѣйшей
конструкціи. Молотилки и
приводы. *соломѣтзкч и*
корнертзкч и пр. и пр.

Сѣяныя прессы,

вагонеты,

торфяныя прессы,

подъемныя краны.

устройство узкоколей-

ныхъ дорогъ.

Цѣны вполне доступныя для хозяйства.

Каталоги по требованію бесплатно.

Искусственные удобренія
ТОРГОВЫЙ ДОМЪ
Г У С Т А В Ъ С И В Е Р С Ъ

С.-Петербургъ Вас. Остр. Тучкова наб; № 10 --1.

Главный Представитель для Россіи Стаффуртскаго Синдиката.

КАНИТЪ, КАЛІЙНАЯ УДОБРИТЕЛЬНАЯ СОЛЬ, ХЛОСИСТЫЙ И СЪРНОКИСЛЫЙ КАЛИ

Главный представитель Общества Русскихъ Томасфосфатныхъ заводовъ.

РУССКІЙ ТОМАСШЛАКЪ марки „ЗВѢЗДА“

Главный представитель для Россіи Гентелевскаго Химическаго завода въ С.-Петербургѣ.

СУПЕРФОСФАТЫ.

Делегатъ соединенныхъ производителей Чилийской селитры.

ЧИЛИЙСКАЯ СЕЛИТРА

ВАЖНѢЙШІЕ ТОВАРЫ

для комнатныхъ растений плодовыхъ и овощныхъ культуръ **фосфорно-кислая известь**—

какъ кормъ для скота, лошадей и куръ.

рейсъ-куранты, а также подробныя свѣдѣнія при участіи специалистовъ-агрономовъ высылаются
бесплатно.

Удобрения можно получить черезъ посредство Губернскихъ и Земскихъ Управъ, Сель-
ско-Хозяйств. Обществъ и у торговцевъ предметами сельско-хозяйственной промышленности