Р10968

Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.
ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

Р10968



Извѣстія Сухумской Садовой и Сельскохозяйственной Опытной Станціи.

Опыты промышленнаго плодосмѣна

НА ОПЫТНОМЪ ОГОРОДѢ

Сухумской С.-Х. Опытной Станціи.



№ 2.

1 Сентября 1911 года.

635 (47.922.6)
К 88
Кр
Кат.
ПРОВЕРЕНО 1935 г.
ПРОВЕРЕНО 1935 г.
К 88
Р 9
Центральное Книгохранилище Абхазии
Сел. Республ.
Р 10968
5661

Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.



Извѣстія Сухумской Садовой и Сельскохозяйственной Опытной Станціи.

Опыты промышленнаго плодосмѣна

НА ОПЫТНОМЪ ОГОРОДѢ

Сухумской С.-Х. Опытной Станціи.

№ 2.

НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА АБХАЗИИ им. И. Г. ПАПАСКИРА ПРОВЕРЕНО

1 Сентября 1911 года.

ОПЫТЫ ПРОМЫШЛЕННАГО ПЛОДОСУШЕНИЯ

НА ОПЫТНОМЪ ОГОРОДѢ

Сухумской С.-Х. Опытной Станціи

№ 2.

1 Сентября 1911 года.

Опыты промышленнаго плодосмѣна

на опытномъ огородѣ

Сухумской Сел.-Хоз. Опытной Станціи.

Для опытовъ была отведена нижняя часть огорода, разбитая на три участка. Система плодосмѣна намѣчена трехлѣтняя. Въ плодосмѣнъ вошли слѣдующія овощи: бѣлокочанная и цвѣтная капусты съ разновидностью цвѣтной капусты—броколи, сахарный горошекъ въ стручьяхъ, ранній молодой картофель и, какъ вспомогательное растеніе, кукуруза. Выборъ на указанныя овощи и кукурузу палъ по слѣдующимъ соображеніямъ. Значеніе ранней бѣлокочанной капусты доказывать не приходится: вывозъ ея изъ Сухума и другихъ портовъ съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе увеличивается. Цвѣтная капуста и броколи пока мало разводятся для вывоза, но несомнѣнно, что съ проведеніемъ желѣзной дороги, эта цѣнная овощь найдетъ своихъ піонеровъ и займетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди огородныхъ культуръ. Культура ранняго картофеля и сахарнаго гороха также съ каждымъ годомъ прогрессируетъ, и кромѣ того горохъ, какъ бобовое растеніе, способствуетъ возстановленію азота въ почвѣ. Кукуруза введена какъ вспомогательное и промежуточное растеніе; но, принимая во вниманіе большое мѣстное значеніе кукурузы и то, что на огородной почвѣ она должна давать высокій и вѣрный урожай, разведеніе ея на огородахъ выгодно и поэтому желательно.

Изъ приведенной здѣсь таблицы виденъ порядокъ чередованія овощей.

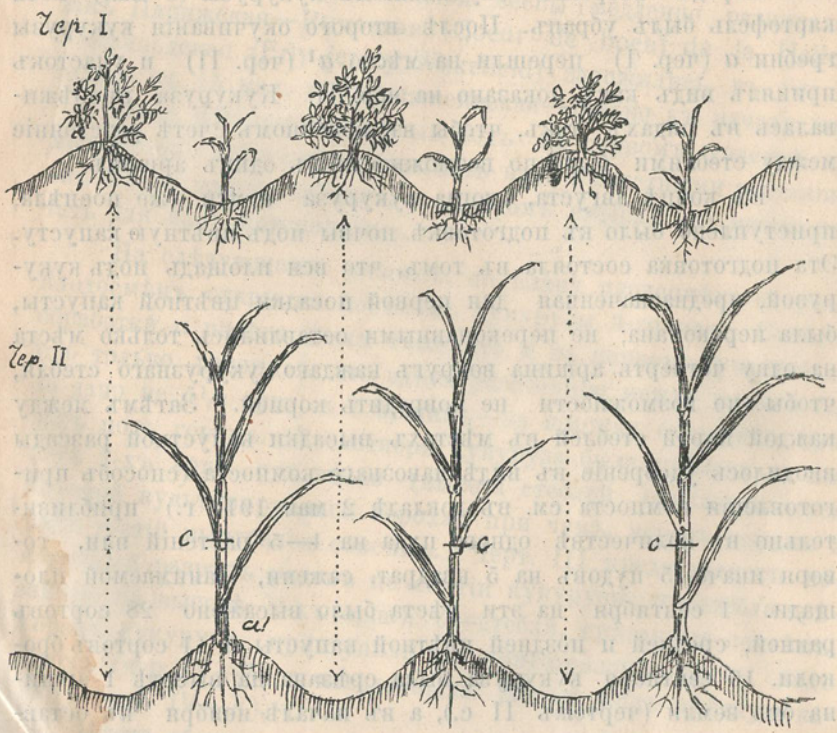
ПЛАНЪ ПЛОДОСМѢНА.

Годы	I-й УЧАСТОКЪ	II-й УЧАСТОКЪ	III-й УЧАСТОКЪ
1-й годъ	Посадка картофеля въ февралѣ. Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ. Посадка капусты цвѣтной въ августѣ и бѣлокачан. въ октябрѣ—ноябрѣ.	Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ. Посѣвъ гороха въ октябрѣ.	Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ или овощи по выбору.
2-й годъ	Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ. Посѣвъ гороха въ октябрѣ.	Посѣвъ кукурузы въ маѣ или овощи по выбору.	Посадка картофеля въ февралѣ. Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ. Посадка цвѣтной бѣлокачан. капусты.
3-й годъ	Посѣвъ кукурузы въ маѣ, или овощи по выбору.	Посѣвъ картофеля въ февралѣ. Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ. Посадка цвѣтной капусты въ августѣ и бѣлокачан. въ октябрѣ—ноябрѣ	Посѣвъ кукурузы въ апрѣлѣ. Посѣвъ гороха въ октябрѣ.
4-й годъ	Какъ	первый	годъ.

Въ первый годъ на III участкѣ или что тоже, на 3-й годъ на первомъ участкѣ можно сѣять по снятіи гороха въ началѣ мая или кукурузу, или овощи по выбору; на прим.: огурцы, томаты, баклажаны и пр.; но съ такимъ разчетомъ, чтобы они были убраны въ ноябрѣ. Послѣ чего нужно произвести глубокую перекопку участка для посадки картофеля въ февралѣ.

Согласно этому плану 4 февраля прошлаго года на нижней части II участка (въ плодосмѣнѣ перваго) былъ высаженъ картофель, пріобрѣтенный на базарѣ. Почва была подготовлена глубокой перекопкой еще съ осени. Крупные клубни разрѣзыва-

лись на 2—3 части, а средніе забрасывались цѣликомъ. Посадка производилась слѣдующимъ образомъ. По протянутому шнуру выкапывалась канавка на ширину лопаты, глубиной около 2-хъ вершк. При выкапываніи канавки лопата погружалась въ землю косо почти вся, но потому, что канавка не зачищалась и не вся земля оставалась на лопатѣ, глубина ея получалась не болѣе 2-хъ вершковъ. Въ такую канавку забрасывались



клубни на разстояніи 6—7 вершковъ одинъ отъ другого. Забрасывать можно и гуще, т. к. картофель выкапывается незрѣлымъ и важно получить его больше по вѣсу, независимо отъ размѣра клубней. На $1^1/_2$ арш. отъ первой канавки копалась вторая, и чемъ землей, вынутой изъ этой канавки, закрывался картофель въ первой; землей изъ третьей закрывался картофель во второй и т. д. Картофель 2 раза окучивался, но не въ холмики, а сплошными гребнями. Послѣ второго окучи-

ванія картофеля, которое было 7-го апрѣля, земля между рядами была разрыхлена болгарскими сапами на глубину не менѣе 3 вершковъ и на ширину сапы; носкомъ той же сапы по прорыхленнымъ мѣстамъ проводились бороздки, въ которыя была высѣяна кукуруза 8 апрѣля. Послѣ всхода кукурузы участокъ имѣлъ видъ, какъ показано на чер. I, представляющемъ поперечный разрѣзъ посадочныхъ рядовъ картофеля и посѣвныхъ рядовъ кукурузы.

Передъ вторымъ окучиваніемъ кукурузы (9 мая) весь картофель былъ убранъ. Послѣ второго окучиванія кукурузы гребни a (чер. I) перешли на мѣсто a^1 (чер. II) и участокъ принялъ видъ какъ показано на чер. II. Кукуруза прорѣживалась въ рядахъ такъ, чтобы въ конечномъ счетѣ разстояніе между стеблями было по возможности въ одинъ аршинъ.

Въ концѣ августа, когда кукуруза почти уже поспѣла, приступлено было къ подготовкѣ почвы подъ цвѣтную капусту. Эта подготовка состояла въ томъ, что вся площадь подъ кукурузой, предназначенная для первой посадки цвѣтной капусты, была перекопана; не перекопанными оставлялись только мѣста на одну четверть аршина вокругъ каждаго кукурузнаго стебля, чтобы по возможности не повредить корней. Затѣмъ между каждой парой стеблей въ мѣстахъ высадки капустной разсады вводилось удобреніе въ видѣ навознаго компоста (способъ приготовленія компоста см. въ докладѣ 2 мая 1910 г.) приблизительно въ количествѣ одного пуда на 4—5 растеній или, говоря иначе, 5 пудовъ на 5 квадрат. сажени, занимаемой площади. 1 сентября на эти мѣста было высажено 28 сортовъ ранней, средней и поздней цвѣтной капусты и 11 сортовъ броколи. 16 сентября кукуруза была срѣзана на высотѣ 1 аршина отъ земли (чертежъ II с.), а въ началѣ ноября къ оставленнымъ на корню пнямъ была подвязана цвѣточная капуста. Подъ цвѣтную капусту посадки сентября была занята только часть 2-го участка. На остальной части былъ высаженъ ассортиментъ бѣлокочанной и нѣсколько сортовъ цвѣтной капусты въ два срока: 25 октября и 8 декабря.

Разсада запоздала благодаря значительнымъ пониженіямъ ночной t^0 въ сентябрѣ, октябрѣ и особенно въ ноябрѣ. Послѣднія двѣ посадки въ подвязкѣ не нуждались, почему здѣсь кукурузные пни были удалены совсѣмъ.

Результатъ этихъ важныхъ для насъ во многихъ отноше-

ніяхъ посадокъ небывалой минувшей зимой былъ сведенъ почти къ нулю. Подъ тяжестью двухаршиннаго снѣга погибла почти вся цвѣточная капуста. Этой участи избѣжали только 4 раннихъ сорта, сборъ которыхъ закончился до выпаденія большого снѣга къ 1 января. Бѣлокочанная капуста, высаженная на заливномъ мѣстѣ два раза подъ снѣгомъ заливалась водой и также на половину погибла; таже, которая уцѣлѣла, вслѣдствіе запоздавшей и холодной весны медленно развивалась: такъ Парижская—Рыночная (Coëur de boeuf de la Halle) и Уэкфильдская (Erly jersey Wakefield) заложились въ головки только къ 15 мая, а Брауншвейгская—только къ началу іюня.

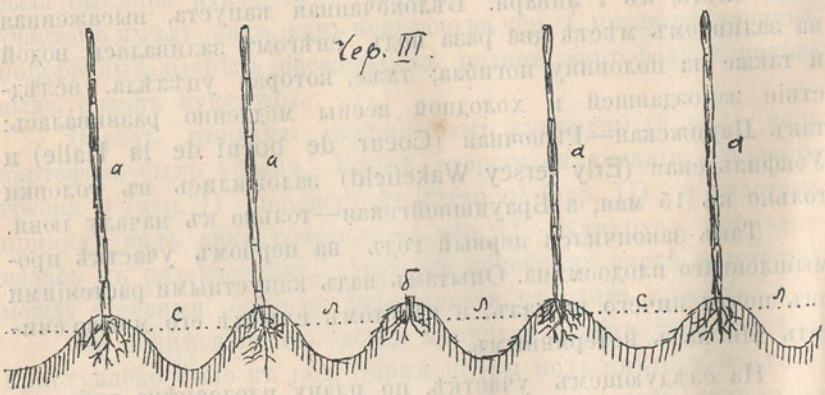
Такъ закончился первый годъ на первомъ участкѣ промышленнаго плодосмѣна. Опытамъ надъ капустными растеніями онъ почти ничего не далъ, и въ этомъ смыслѣ его можно считать для насъ потеряннымъ.

На слѣдующемъ участкѣ, по плану плодосмѣна второмъ, плодосмѣнъ открылся посѣвомъ кукурузы 3-го мая. Способы обработки и посѣва были тѣже, что и на первомъ участкѣ съ тою только разницей, что здѣсь разстоянію между рядами было дано не 1½ арш., а 1 аршинъ—на ширину будущихъ грядокъ подъ горохъ. 17 сентября кукуруза была срѣзана на высотѣ 2-хъ арш. отъ земли (высота стеблей обусловливается высотой культивируемаго гороха), при чемъ, черезъ каждые 2 ряда третій вырубался совсѣмъ. Черт. III представляетъ поперечный разрѣзъ рядовъ по снятіи кукурузы: *а*—стебли срѣзанные на высотѣ 2-хъ арш.), *б*—стебли, срѣзанные совсѣмъ. Убравъ кукурузу, приступили къ приготовленію грядъ подъ горохъ (чер. IV—*Г*) и посадочныхъ рядовъ подъ цвѣтную капусту (чер. IV—*К*).

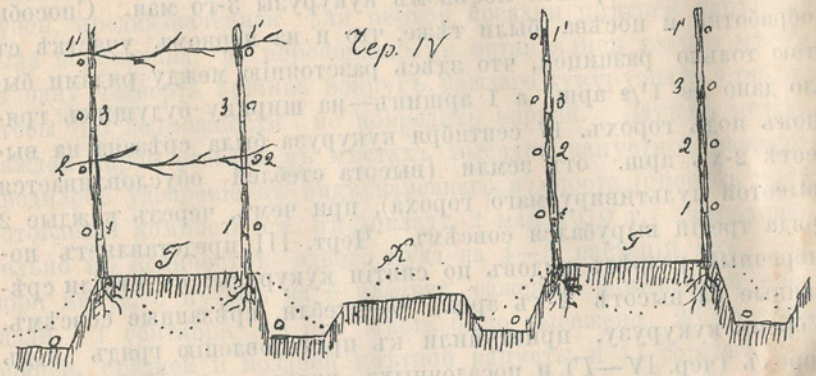
Мѣста, обозначенныя на чер. III пунктирными линіями *с*., взрыхливались сапами, а обозначенныя линіями *л*—перекапывались лопатами. По обѣимъ сторонамъ грядокъ въ мѣстахъ *о* (чер. I[illegible] при перекопкѣ земля вынималась на ширину лопаты и въ глубину 4—5 вершковъ и выбрасывалась на грядки *Г*., отчего [illegible]ѣ получались довольно высокими. 15 октября на эти грядки [illegible]лъ высѣянъ горохъ 3 сортовъ: Мэргеймскій, Мамонтъ и Го[illegible]ндскій Деликатесъ. Горохъ высѣвался въ продольныя борозд[illegible] которыхъ на грядку дѣлалось 4. Повязка производилась по [illegible]рѣ роста гороха 3 или 4 раза. Для подвязки можно упот[illegible]лять хворостины, тростникъ, а всего

лучше шпагатъ, которымъ грядка черезъ стебли обводится кругомъ. Способъ подвязки, я полагаю, понятенъ изъ чер. IV.

Чер. III.



Чер. IV



Цифры 1, 2, 3 обозначаютъ три яруса подвязки. Если понадобится подвязка выше 3 яруса, то снимается 1-й нижній ярусъ и перевязывается на 4-е мѣсто, обозначенное на чертежѣ подъ цифрой 1. Чтобы горохъ не полегъ вдоль грядки, нужно класть короткія поперечныя вѣтки, какъ это видно на чертежѣ подъ цифрами 2—2, 1^1—1^1. Сборъ лопаточекъ гороха въ этомъ году значительно запоздалъ: начался 29 апрѣля, тогда какъ обыкновенно на опытномъ огородѣ онъ начинается съ 10-го апрѣля.

Нѣсколько словъ о времени посѣва гороха. На опытномъ огородѣ раньше 15 октября сѣять горохъ рисковано. Дѣло въ

томъ, что стебли гороха, пока они не достигнутъ вышины приблизительно 1/4 аршина, прутообразны и въ такомъ состояніи они переносятъ морозы до 8°С. Но по мѣрѣ развитія, они становятся все болѣе и болѣе полными; стѣнки ихъ утончаются и становятся нѣжными, водянистыми. Въ такомъ состояніи они, т. е. стебли, гибнутъ уже при—3—4° С. Это обстоятельство стоитъ постоянной угрозой передъ соблазнительнымъ желаніемъ выиграть болѣе раннимъ посѣвомъ во времени сбора, потому что лопаточки перваго сбора разцѣниваются чуть ли не по 15 рублей за пудъ. Такая высокая цѣна стоитъ того, чтобы поухаживать за горохомъ, и путемъ защитъ, прикрытій или иныхъ приспособленій выиграть недѣлю, другую. Выгоночная культура гороха пока на огородѣ не примѣнялась.

Для использованія широкихъ промежутковъ между грядками гороха, мы считаемъ наиболѣе подходящимъ растеніемъ цвѣтную капусту съ такимъ разсчетомъ, чтобы сборъ ея пріурочить на апрѣль мѣсяцъ—время, когда цвѣтная капуста разцѣнивается очень высоко. Продлить культуру цвѣтной капусты на апрѣль мѣсяцъ на открытомъ мѣстѣ подъ горячими лучами апрѣльскаго солнца мудрено, потому что цвѣтная капуста не терпитъ жары и яркихъ солнечныхъ лучей особенно во время образованія соцвѣтій; при такихъ условіяхъ она быстро разчленяется и становится негодной.

Объ искусственномъ притѣненіи, конечно, не можетъ быть и рѣчи. Если же садить цвѣтную капусту по широкимъ междурядіямъ гороха, давая грядкамъ послѣдняго направленіе съ востока на западъ, то большую часть дня капуста будетъ находиться въ тѣни, бросаемой высоко разросшимся къ концу марта горохомъ. Высказанное сейчасъ положеніе не удалось провѣрить опытомъ, благодаря тому, что цвѣтная капуста, высаженная нами по гороховымъ междурядіямъ, также погибла подъ тяжестію снѣга.

Третій участокъ (въ натурѣ 4-й) какъ въ прошломъ, такъ и въ этомъ году не былъ введенъ въ плодосмѣнъ, будучи занятъ ассортиментомъ картофеля.

Въ этомъ году на первомъ участкѣ у насъ будетъ кукуруза и горохъ, а на второмъ кукуруза и капустныя растенія.

При малыхъ размѣрахъ огорода трудно совмѣстить и опыты съ различными ассортиментами, и плодосмѣнъ, и многое другое, не нарушивъ намѣченнаго плана. Эти причины,

лежащія внѣ основной идеи, помѣшали намъ въ самомъ началѣ провести пунктуально намѣченную программу плодосмѣна.

Перехожу ко второй части настоящаго доклада, къ вопросу о доходности предлагаемаго плодосмѣна. Вопросъ этотъ довольно щекотливый; какъ преувеличить, такъ и умалить его доходность одинаково нежелательно. Тѣмъ не менѣе мой разсчетъ будетъ склоняться въ сторону minimum-а въ исчисленіи дохода и въ сторону maximum-а въ исчисленіи расхода.

Всѣ работы производились исключительно ручнымъ путемъ. Продуктивность такой работы при извѣстныхъ условіяхъ не важна. При исчисленіи дохода и расхода я принялъ за единицу площадь въ 100 квадр. сажень. Оцѣнка работы пріурочена къ поденной платѣ въ 75 коп.

Расходъ по I участку на 100 квадр. сажен.

	Р.	К.
1. Глубокая осенняя перекопка подъ картофель	3	50
2. Рѣзка картофеля на части	—	20
3. Прорытіе канавокъ для посадки картофеля, посадка и задѣлка картофеля	1	25
4. Окучиваніе картофеля 3 раза	—	75
5. Уборка картофеля	—	75
6. Рыхленіе междурядій подъ кукурузу	—	40
7. Проведеніе бороздокъ для посѣва и задѣлка сѣмянъ кукурузы	—	75
8. Окучиваніе кукурузы 2 раза	—	75
9. Уборка кукурузы и приведеніе ея въ зерно	1	20
10. Перекопка подъ капусту	3	—
11. 4 арбы компоста съ подвозкой къ участку	12	—
12. Разноска удобренія по лункамъ	1	40
13. Посадка разсады	—	25
14. Поливка высаженной разсады 8 разъ	2	20
15. Окучиваніе капусты 2 раза	—	75
16. Подвязка капусты къ кольямъ	1	50
17. Уборка капусты	—	75
18. 2 пуда картофеля на посѣвъ	1	20
19. 2 лота сѣмянъ цвѣтной капусты	—	80
20. 5 фун. сѣмянъ кукурузы	—	10
21. Стоимость выращиванія 600 штукъ разсады	1	80
Итого	35	—

Расходъ по второму участку на 100 квадр. сажен.

1.	Перекопка подъ кукурузу	3 —
2.	Проведеніе бороздъ, посѣвъ и задѣлка сѣмянъ кукурузы	1 —
3.	Окучиваніе кукурузы 2 раза	1 —
4.	Уборка кукурузы и приведеніе ея въ зерно	1 60
5.	Приготовленіе грядъ подъ горохъ и рядовъ подъ цвѣтную капусту	4 —
6.	Посѣвъ гороха	1 50
7.	Подвязка гороха	2 50
8.	Уборка лопаточекъ гороха	3 75
9.	Удобреніе подъ цвѣтную капусту 2½ арш.	7 50
10.	Разноска удобренія по лункамъ	— 50
11.	Посадка разсады	— 15
12.	Поливка высаженной разсады 8 разъ	—1 10
13.	Окучиваніе цвѣтной капусты 2 раза	— 40
14.	Уборка цвѣтной капусты	— 40
15.	8 фунт. сѣмянъ кукурузы	— 15
16.	14 фунт. сѣмянъ гороха	4 30
17.	1 лотъ сѣмянъ цвѣтной капусты	— 40
18.	Стоимость выращиванія разсады цвѣтной капусты	— 90
	Итого	34 15

Валовой доходъ по I участку на 100 квадр. саж.

		Р.	К.
1.	15 пудовъ молодого картофеля по 1 р. 75 к. за пудъ	21	25
2.	17*) пуд. кукурузы въ сухомъ зернѣ по 50 к. за пудъ	8	50
3.	35 сноповъ кукурузной чалы	—	70
4.	10 пудовъ цвѣтной капусты по 5 руб. за пудъ	50	—
5.	Листва отъ цвѣтной капусты	?	
	Итого	85	45

Валовой доходъ по II участку на 100 квадр. саж.

1.	25 пуд. лопаточекъ гороха по 1 р. 60 к. за пудъ	40	—
2.	22 пуда кукурузы въ чистомъ зернѣ по 50 к.	11	—

*) Въ натурѣ вышло при выкопкѣ 30 апрѣля 17½ пудовъ по разсчету на 100 кв. саж., а при выкопкѣ 4 мая 22½ пуда на ту же площадь.

3. 45 сноповъ чалы по 2 коп. . . . . — 90
4. 5 пудовъ цвѣтной капусты по 5 руб. пудъ . . . . . 25 —

Итого 76 90

Приведенныя здѣсь цифры расходовъ мною преднамѣренно преувеличены, почему я считаю совершенно излишнимъ включать сюда такіе расходы, какъ земельная рента, % на погашеніе живого и мертваго инвентаря и проч. Кромѣ того промышленникъ, ведя дѣло въ большомъ масштабѣ, такія работы, какъ перекопка, посадка картофеля, бороздованіе, окучиваніе будетъ производить конными орудіями: плугомъ, бороздильникомъ, окучникомъ и проч.

Обращаю вниманіе на расходъ по удобренію I участка равнаго $^1/_3$ всего расхода. Оцѣнивая арбу навознаго компоста въ 3 руб., я имѣю въ виду, что навозъ добывается на сторонѣ, но на мѣсто доставляется хозяйственнымъ способомъ. Въ томъ же случаѣ, когда бываетъ достаточно своего удобренія, этотъ расходъ долженъ уменьшиться по крайней мѣрѣ на половину. Здѣсь лишній разъ можно указать на зависимость интенсивнаго хозяйства отъ количества домашняго скота: и то и другое не только тѣсно связаны между собой, но и дополняютъ другъ друга. Примѣненіе минеральныхъ удобреній можетъ значительно сократить расходъ на навозъ. Къ сожалѣнію эта отрасль опытнаго дѣла по независящимъ обстоятельствамъ еще не налажена.

Исчисленіе дохода относительно кукурузы и цвѣтной капусты произведено по даннымъ 1909 и 1910 г., относительно картофеля по даннымъ 1910 года и относительно гороха по даннымъ этого года.

Какъ въ 1909 такъ и въ 1910 г. урожай кукурузы выразился почти одинаково: на первомъ участкѣ при междурядіяхъ въ $1^1/_2$ аршина 17 пуд., а на II участкѣ при междурядіяхъ въ 1 арш. 22 пуда чистаго сухого зерна на площадь въ въ 100 кв. саженъ.

Молодой картофель перваго сбора разцѣнивается до 5 р. за пудъ и къ началу мая цѣна на него не падаетъ ниже 1 р. 50 к. за пудъ. Я беру среднюю цѣну въ 1 р. 75 к. за пудъ.

Въ 1909 году, какъ это было мною сказано въ докладѣ 2 мая п. г., изъ 15 сортовъ цвѣтной капусты и броколи вышли болѣе или менѣе удачными 2 сорта цвѣтной и 2 сорта бро-

коли, давъ въ среднемъ по разсчету на 100 кв. саж. 10 пудовъ соцвѣтій.

Относительно цвѣтныхъ капустъ посадки 1910 года, какъ сказано выше, урожай удалось выяснить только 4-хъ сортовъ, убранныхъ до января с. г.

Средній урожай дали Снѣжекъ или Снѣжный Шаръ и Женевская въ среднемъ по разсчету на 100 кв. саж. 12 пуд. Два другихъ сорта: De Rueil и Альемская дали ниже средній урожай—по 5 пуд. на ту же площадь. Признавая послѣдніе два сорта неудавшимися, я беру среднюю въ 10 пуд. на 100 квадр. саж. Въ прошломъ году цвѣтная капуста покупалась у насъ на мѣстѣ на расхватъ по 8 руб. за пудъ. Считая такую цѣну мѣстнымъ явленіемъ, я даю среднюю оцѣнку въ 5 рублей за пудъ.

Попутно мы считаемъ не лишнимъ высказать здѣсь нѣсколько основныхъ положеній относительно культуры цвѣтныхъ капустъ. На сколько можно судить изъ того обстоятельства, что нѣкоторые сорта цвѣтной капусты у насъ болѣе или менѣе удаются плохо, еще не слѣдуетъ, что эти сорта для насъ не подходятъ. Хорошихъ сортовъ цвѣтной капусты и броколи не мало, и если бы вопросъ сводился только къ тому, чтобы выбрать хорошій сортъ, то это не трудно было бы сдѣлать. Важнѣйшая задача, намъ приходилось говорить объ этомъ и раньше, состоитъ въ томъ, чтобы твердо установить для данной группы, какъ цвѣтныхъ такъ и бѣлокочанныхъ капустъ, нормы предѣльнаго времени посѣва. Но и эти нормы не могутъ быть установлены незыблемо.

Отклоненіе осени и зимы отъ нормальнаго теченія, а это бываетъ или въ сторону холода, или въ сторону тепла, одинаково могутъ имѣть рѣшающее значеніе на урожай зимней культуры. Мы ни чѣмъ инымъ, какъ разницей осени и зимы 1908 и 1909 годовъ не можемъ объяснить того обстоятельства, что Англійскій ранній броколи въ 1908 г. далъ на 40 растеній около 3 пудовъ великолѣпныхъ соцвѣтій, изъ которыхъ нѣкоторыя доходили до 6—7 фунтовъ вѣса; это составляетъ около 45 пудовъ на площадь 100 квадр. саженъ! Такимъ урожаемъ можно было бы озолотиться! Тотъ же самый сортъ въ 1909 г. на дѣвственной почвѣ наносного происхожденія съ прибавленіемъ небольшого количества удобренія вышелъ совсѣмъ плохъ. Онъ пошелъ въ зиму прекрасно развивавшимся и какъ будто

приготовленнымъ къ образованію соцвѣтій, но въ февралѣ онъ выдвинулъ выше главнаго листорасположенія высокій, толстый и мясистый стебель съ зачаточнымъ шершавымъ соцвѣтіемъ, очевидно растративъ преждевременно свои силы на образованіе того, что намъ совсѣмъ не нужно. Другой фактъ. Въ 1908 и 1909 г.г. у насъ культивировались нѣсколько раннихъ сортовъ цвѣтной капусты, въ томъ числѣ и Снѣжный Шаръ, но ни одинъ изъ этихъ сортовъ у насъ не удавался, тогда какъ въ 1910 году Снѣжный Шаръ далъ удовлетворительный, какъ сказано выше, урожай.

Не только на капустныхъ растеніяхъ, но и вообще на овощахъ, а на *раннихъ* въ особенности, дурно отражается затяжной характеръ развитія растенія отъ какихъ бы причинъ онъ не происходилъ. Насколько мы замѣтили, на позднихъ овощахъ ненормальныя условія развитія, имѣющія мѣсто при зимней культурѣ, отражаются слабѣе, чѣмъ на раннихъ. Вотъ почему по нашему мнѣнію, высказанному и раньше, намъ слѣдуетъ разводить поздніе сорта цвѣтной капусты и обратить особое вниманіе на разведеніе броколи.

Здѣсь мы только вскользь коснулись этой интересной темы, какъ не входящей въ программу настоящаго доклада, но въ свое время мы надѣемся къ ней возвратиться.

Сборъ лопаточекъ гороха у насъ въ этомъ году начался съ 4 мая и продолжался до 20 мая; можно было продолжать и дальше, но мы считали достаточными и тѣ 10 сборовъ, которые сдѣланы. Регулярный сборъ для учета дѣлался только на одной грядкѣ. По подсчету 10 сборовъ дали 25 пудовъ лопаточекъ на 100 квадр. саженъ. Лопаточки перваго сбора разцѣниваются выше 12 руб. за пудъ, потомъ цѣна быстро падаетъ и доходитъ до 1 р. 50 к. за пудъ. Мы беремъ среднюю въ 1 р. 60 к. за пудъ.

Мы здѣсь не учитываемъ еще двѣ статьи, могущія стать источникомъ дохода.

1-я—это сушеный горошекъ. Когда цѣны на лопаточки падаютъ на столько, что дальнѣйшій сборъ ихъ становится не выгоднымъ, горохъ можно использовать сушкой зеленыхъ зеренъ. Это, конечно, не будетъ извѣстный „Ростовскій горошекъ“, но тѣмъ не менѣе продуктъ довольно хорошій.

На огородѣ въ этомъ году былъ сдѣланъ небольшой опытъ

въ этомъ направленіи. Послѣ 10 сборовъ лопаточекъ съ площади въ 100 кв. саж. можно насушить около 20 фун. горошка*).

2-я —это утилизація листьевъ цвѣтной капусты и броколи, которыхъ отъ позднихъ сортовъ по вѣсу получаются вдвое, втрое больше чѣмъ соцвѣтій. Эти листья мы продавали и по 25, и по 15 к. за пудъ. Продажа листьевъ въ свѣжемъ видѣ имѣетъ случайный характеръ, и при массовой культурѣ на сбытъ ихъ разсчитывать нельзя. Можно было бы приготовлять изъ нихъ силосъ; но силосованіе кормовъ, говорятъ, здѣсь не примѣнимо, благодаря особенностямъ климата. Однако, смѣемъ думать, если невозможно силосованіе, то можетъ быть, было бы возможно консервированіе кормовъ.

Тема эта спеціальная, и поэтому, мы откладываемъ ее до другого раза.

Подвожу итогъ цифрамъ прихода и расхода. Валовой доходъ по I участку выразился въ 85 руб. 45 к., а расходъ въ 35 р. Чистый доходъ въ круглой цифрѣ 50 р. на площади въ 100 кв. саж. Валовой доходъ по II участку выразился въ 76 р. 90 коп., а расходъ—34 р. 15 к. Чистый доходъ въ круглой цифрѣ 42 рубля.

Мы воздержемся отъ комментированія приведенныхъ здѣсь данныхъ, ибо мы далеки отъ мысли придавать имъ рѣшающее значеніе. Это только данныя двухлѣтняго опыта. Пройдетъ не два года, а быть можетъ, 5—8 лѣтъ прежде чѣмъ Опытный огородъ на вопросы, вытекающіе изъ содержанія настоящаго доклада, дастъ болѣе или менѣе категорическіе отвѣты.

Кудричъ.

Опытное Поле.



*) Образецъ сушенаго горошка можно видѣть въ музеѣ Ботаническаго сада.

Электро-печатня А. И. Теръ-Абраміанъ, въ Ростовѣ на Дону.