

извѣстни култури засѣти въ опитното поле при еднаква обработка на почвата, и 2. да установи рентабилитета при тия опити.

Опитното поле бѣше организирано въ края на 1927 г. като въ него се застъпиха двѣ култури 1. едно-годишни 2. много-годишни. Отъ едногодишнитѣ култури се застъпиха слѣднитѣ: 1. Зимница, 2. фий, 3. Ечмикъ, 4. ленъ, 5. фасулъ 6. фастъци, 7. памукъ, 8. картофи. Тѣ бѣха наредени въ шести-поленъ сеидбооборотъ: 1. фий, 2. зимница, 3. фасулъ—фастъци, 4. Ечмикъ, 5. ленъ и 6. памукъ—картофи.

Отъ многогодишнитѣ се застъпиха следнитѣ култури; лозе, черници въ лозова форма, черници въ високо-стеблена форма, люцерна и експарзета (тази година последнитѣ две понеже не успѣватъ се замѣстватъ съ суданска трѣва) Обработката на почвата е еднаква за всички култури. Двата фактора, оросяването и наторяването, идватъ въ следната комбинация: въ I. кварталъ имаме само обработка на почвата (безъ наторяване и напояване) II. кварталъ имаме изпитване на зеленото торене (фий заораванъ презъ време на цвѣтенето). III. кварталъ се изпитва наторяването (3500 кгр. торфъ отъ стралджанското блато на декарь). IV. кварталъ имаме изпитване на напояването и въ V. кварталъ се изпитва напояването и наторяването. Обработката на почвата при всички квартали е една и сѣща. Такава комбинация имаме и при всички култури. Като се взе предъ видъ близкото съседство на Стралджанското блато, взема се решение да се изпита влиянието на торфа едновременно като торъ и като материя усилваща хигроскопичната способностъ на почвата. Тази година се взема решение да се изпита влиянието на оборския торъ и това на искусствениитѣ торове въ различна комбинация. Миналата година, поради недостатъчно вода и удобства, се напояваха само следнитѣ култури: фасулъ, фастъци, памукъ, картофи, черничево лозе и обикновеното лозе. Затова ще съобща резултатитѣ отъ опититѣ съ тия култури, презъ 1927/1928 год.

Култури	Неторено непоено кгр. отъ декарь	Торено непоено кгр. отъ декарь	Неторено поено кгр. отъ декарь	Торено поено кгр. отъ декарь	Забележка
Фасулъ	34'45	36'75	40'945	40'725	Фасула е поенъ само веднажъ на 17. VII.
Фастъци	12'72	16'5	119'1	166'31	Презъ парцела на торения непоенъ памукъ минава старъ пѣтъ.
Памукъ (мѣстенъ)	22'65	17'83	53'2	63'9	Презъ парцела на торениитѣ поени картофи минава старъ пѣтъ, затова имаме намаление на реколтата.
Картофи (мѣстни)	180'00	185'61	829'00	742'40	