

овреме нужднитѣ мѣрки. Чрезъ нея се установяваше списъка имъ, като се откриха у насъ и нѣкои нови, непознати до тогава още за науката.

Къмъ по-важнитѣ си фитопатологически изследвания трѣбва да отнесе проучванията си на болестъта „ерготизъмъ“, по населението въ беднитѣ планински крайща на Кюстендилско, причинена отъ моравото рогче — *Secale cornutum* по ржжъта, употребявана единствено за храна въ тоя край. Сжщо и проучванията ми по *чалгѣна* — чалдисването на зърненитѣ храни, причинено отъ Черния вѣтъръ.

Въ Берлинъ изучвахъ специално биологията на гжбичката *Rugonema cnfluens*, която е като постояненъ гостъ въ топицитѣ и въпроса за действието на стерилизацията върху състава и свойствата на почвата. (печатани на нѣмски въ Трудовѣтъ на Биологическото учреждение). Вижъ списъкъ, гл. II, 5

По разни фитопатологични въпроси съмъ писалъ многобройни научно-популярни статии, съобщения, фъркати листа, позиви и др., както и преводни трудове. Тѣй напримѣръ, тритѣ отдѣлни илюстрирани книжки на известния германски фитопатологъ, проф. О. Кирхнеръ, по болеститѣ на житнитѣ растения, лозата и овоцнитѣ дървета, които намѣриха най-добъръ приемъ у насъ. Сжщо и официалното издание на нѣкои стенни фитопатологически картини, по разнитѣ, най-разпространени болести и неприятели на отглежданитѣ у насъ растения, които сж изброени по-долу, въ приложения списъкъ.

3. *Земледѣлие*. Тукъ трѣбва да спомена за многобройнитѣ и най-различни сортови, културни, торови и др. опити, правени въ продължение на 6 години на оп. поле на станцията въ Образц. чифликъ, съ цель да се установятъ най-добритѣ наши и чуждестранни сортове културни растения и какъ може да се увеличи дохода имъ, отглеждани при нееднакви условия на обработка, торене, сеитбооборотъ и др. Съ една речъ, селекционни и културно-торови опити, както и такива отъ фитопатологически характеръ, по изпитване действието на разнитѣ срѣдства за борба съ болеститѣ и неприятелитѣ на културитѣ. Сжщо и лабораторнитѣ ми изследвания и проучвания, въ връзка съ тия въпроси, както и официалнитѣ ми доклади и рапорти по разни