***Білім беру бағдарлама 8D08101 Агрономия* *(ЭССЕ тақырыбтары)***

1. Қазақстанның құрғақ далалы аудандарындағы егіншілік жүйелерінің негізгі ерекшеліктері

Основные особенности систем земледелия в засушливых степных районах Казахстана.

The main features of farming systems in the arid steppe regions of Kazakhstan

1. Егіншілікті биологияландыру және экологияландыру - қазіргі жағдайда бірін-бірі толықтандырып егіншіліктің өнімділігін жоғарлататын тәсілдер

Биологизация и экологизация земледелия-взаимосвязанные и взаимодополняющие подходы к повышению продуктивности земледелия в современных условиях

Biologization and ecologization of agriculture -interrelated and complementary approaches to increasing agricultural productivity in modern conditions

1. Егіншілікте жоңышқаның рөлі туралы қазіргі көзқарастар

 Современные взгляды на роль люцерны в земледелии

Modern views on the role of alfalfa in agriculture

1. Қазақстанның суармалы жерлеріндегі топырақ өңдеудің негізгі ерекшеліктері

Основные особенности систем оброботки почвы на орошаемых землях Казахстана

The main features of tillage systems on irrigated lands of Kazakhstan

1. Дәнді дақылдарды өсірудің нөлдік технологиясы (өңдеусіз тікелей себу), артықшылықтары мен кемшіліктері

Нулевая технология выращивания зерновых культур (прямой посев без обработки), преимущества и недостатки

Zero technology of growing grain crops (direct sowing without processing), advantages and disadvantages

1. Француз технологиясы бойынша қант қызылшасын өсіру және оның отандық технологиядан айырмашылығы
2. Выращивание сахарной свеклы по французской технологии и ее отличие от отечественной технологии

Sugar beet cultivation using French technology and its difference from domestic technology

1. Күріш өсірудің ресурс үнемдейтін, экологиялық таза технологиясы

Ресурсосберегающая, экологически чистая технология выращивания риса

 Resource-saving, environmentally friendly rice cultivation technology

1. ҚР суармалы жерлерінің қазіргі жағдайы және олардың даму перспективалары

Состояние орошаемых земель РК и перспективы их развития

The state of irrigated lands of the Republic of Kazakhstan and prospects for their development

10. Топырақ құнарлылығын арттырудағы төгінді сулардың рөлі және оларды ауылшаруашылық дақылдарын суару үшін пайдалану

Роль сточных вод в повышении плодородия почвы и их использование для орошения сельскохозяйственных культур.

The role of wastewater in increasing soil fertility and its use for irrigation of crops.