

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**  
**Факультет агротехнологій та екології**

**Кафедра землеробства та агрохімії ім. В.І. Сазанова**

**ДИПЛОМНА РОБОТА**

**на тему: «Особливості формування насіння проса  
лозовидного (свічграсу)»**

Виконав: здобувач вищої освіти  
СВО Магістр за  
за ОПП Еколого-економічне рослинництво  
спеціальності 201 Агрономія  
**Войненко Євген Вікторович**

Керівник: Біленко О.П., к.с.-г.н.  
(ПП, науковий ступінь, вчене звання)  
Рецензент: Антоненко А.О., доцент, к.с.г.н.  
(ПП, науковий ступінь, вчене звання)

Полтава – 2018 р.

## АНОТАЦІЯ

**Войненко Є. В. «Особливості формування насіння проса лозовидного (світчграсу)».- Рукопис. Дипломна робота на здобуття освітньо-кваліфікаційного ступеня «Магістр» за спеціальністю 8.09010101.-«Агрономія»**

Дипломна робота присвячена дослідженню впливу строків збирання та доцільності післязбирального дозрівання насіння залежно від досушування в необмолоченому і обмолоченому стані, вивченню різноякісності насіння залежно від розміщення насіння його на пагонах I і II порядків та якості насіння світчграсу залежно від року вегетації.

Дослідження проводилися в умовах Веселоподільської дослідно-селекційної станції Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, щл розтагована в Семенівському районі Полтавської області.

Проведені дослідження засвідчили, що оптимальні строки збирання насіння при яких схожість найвища, це суцільне 100% побуріння рослин. Середня схожість яких становить 10%. При збиранні насіння рослин побуріння яких становить 50%, одержали найнижчу схожість насіння 6-7%.

Виконання досліджень по темі дипломної роботи пов'язані з роботою наукових програм кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова Полтавської державної аграрної академії.

Польові та лабораторні дослідження проведені за загальноприйнятими методиками.

Дослідженнями показало необхідність подальшого вивчення властивостей насіння світчграсу для підвищення польової схожості насіння.

Ключові слова: просо лозовидне, світчграс, сорту Санберст, насіння, строків збирання, післязбиральне дозрівання, спокій насіння, інтенсивність проростання насіння, кількість насіння з однієї волоті, маса 1000 насінин.