



زانکۆی سه‌لاحه‌دین-هه‌ولێر کۆلیژی زانسته ئەندازارییه کشتوکالییه کان کاروباری زانستی و خوێندنی بالا

فۆرمی راسپاردەى تۆمارکردنى (تسجیل) توێژینهوهى زانستی و دانانى په‌رتووك

یه‌که‌م/توێژه‌ر: پ.ی.د. رابه‌ر فتاح سالح

۱. ناو/ ناوه‌کان: د. شاکر به‌ال‌دین شاکر، پ.ی.د. ئاکۆ حسین محمود

۲. پله‌ی زانستی: پ.ی.د./ مامۆستا/ پ.ی.د.

۳. به‌ش و کۆلیژ: به‌روبوومی کێلگه‌ی و رووه‌که‌ پزیشکییه‌کان/ به‌شى دارستان/ کۆلیژی زانسته ئەندازارییه کشتوکالییه‌کان

۴. بواری پسپۆری: به‌روبوومی کێلگه‌ی

۵. ناوێشانی ته‌واو: کۆلیژی زانسته ئەندازارییه کشتوکالییه‌کان/ زانکۆی سه‌لاحه‌دین-هه‌ولێر

دووهم/پروژه‌ی توێژینه‌وه:

Comparative Effects of Humic Acid and Charcoal on Soil, Growth and Biomass Properties of Lupine (*Lupinus albus* L.)

۱. ناوێشانی توێژینه‌وه:

۲. شوێنی ئەنجامدانی توێژینه‌وه: کێلگه‌ی گرده‌ره‌شه/ کۆلیژی زانسته ئەندازارییه کشتوکالییه‌کان

۳. ماوه‌ی پێش‌نیارکراو بۆ ئەنجامدانی توێژینه‌وه: ۸ مانگ

۴. مه‌به‌ست له‌ توێژینه‌وه‌که‌ له‌ گه‌ڵ کورته‌ی پلانی توێژینه‌وه:

To investigate the effect of different levels of humic acid and charcoal on soil, growth and biomass parameters of lupine (*Lupinus albus* L.).

Materials and Methods

- Randomized Complete Block Design (RCBD) with three replications will done as experimental design at Grdarasha Field.
- Plot size 1m²
- Humic acid levels (0.0, 10.0 and 15.0 g m²)
- Charcoal (150g m²)

Parameters:

- 1- Physical and Chemical properties of soil
- 2- Growth parameters
- 3- Biomass production

سێ یه‌م / پێداویستیه‌کان :-

ژ	پێداویستی	بری پاه‌ری مه‌زه‌نده‌کراو
۱	ئامپ‌ر و که‌رسته‌کان: ئەو ئامپ‌رانه‌ی په‌یوه‌ستن به‌ ئاماده‌کردنی کێلگه‌ و چاندن	توێژه‌ر تیچووی توێژینه‌وه‌که‌ ده‌یگرێته‌ ئه‌ستۆی خۆی
۲	ماده‌ی کیمیاوی: Humic acid, charcoal	
۳	پێداویستی چاپکردن:	
۴	گواستنه‌وه:	
۵	پێداویستی تر:	