**زانکۆی سەلاحەدین-هەولێر**



**کۆلێژی زانستە ئەندازیارییە کشتوکاڵییەکان**

**کاروباری زانستی و خوێندنی باڵا**

**فۆڕمی راسپاردەی تۆمارکردنی (تسجيل) توێژینەوەی زانستی و دانانی پەرتووك**

**یەکەم/توێژەر د. شاکر بهاالدین شاکر**

**١. ناو/ ناوەکان:**

**٢. پلەی زانستی: مامۆستا**

**٣. بەش و کۆلێژ:**  بەروبوومی کێڵگەیی و ڕووەکە پزیشکییەکان/ **کۆلێژی زانستە ئەنادازیارییە کشتوکاڵییەکان**

**٤. بواری پسپۆڕی: بەروبوومی کێڵگەیی**

**٥. ناونیشانی تەواو**: **کۆلێژی زانستە ئەنادازیارییە کشتوکاڵییەکان/ زانکۆی سەلاحەدین-هەولێر**

**Responses of Soil, Growth and Biomass Properties of Lupine (*Lupinus albus* L.) to Wood Ash and Sawdust**

**دووەم/پڕۆژەی توێژینەوە:**

**١. ناونیشانی توێژینەوە:**

**٢. شوێنی ئەنجامدانی توێژینەوە:**  کێڵگەی گردەڕەشە/ کۆلێژی زانستە ئەندازیارییە کشتوکاڵییەکان

**٣. ماوەی پێشنیارکراو بۆ ئەنجامدانی توێژینەوە: ٨ مانگ**

**٤. مەبەست لە توێژینەوەکە لەگەڵ کورتەی پلانی توێژینەوە:**

* **To investigate and evaluate the effects of wood ash and sawdust on soil, growth and biomass properties of *Lupinus albus* L**

**Materials and Methods**

**Materials:**

1- Lupin seed 2. Ash 3. Sawdust

**Methods:**

* Randomized Complete Block Design (RCBD) with three replications will done as experimental design at Grdarasha Field.
* Sawing time ( 1, 2,3 and 4)
* Plot size 1m**2**
* Sawdust ( 500 g /m2 )

**Parameters:**

1- Soil properties 2- Growth parameters 3-Biomass Production

**سێ یەم / پێداویستیەکان :-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ژ** | **پێداویستی** | **بڕی پاەری مەزەندەکراو** |
| **١** |  **ئامێر و کەرستەکان:** ئەو ئامێرانەی پەیوەستن بە ئامادەکردنی کێڵگە و چاندن | توێژەر تێچووی توێژینەوەکە دەیگرێتە ئەستۆی خۆی |
| **٢** | **مادەی کیمیاوی:** Ash and Sawdust |
| **٣** |  **پێداویستی چاپکردن:** |
| **٤** |  **گواستنەوە:** |
| **٥** |  **پێداویستی تر:**  |