Ing. Iva Klusoňová

V rámci startovací pozice realizovala doktorandka následující aktivity.

1. Název aktivity:

Srovnání obsahu selenu u jednotlivých druhů pícnin po jeho foliární aplikaci v rozdílných formách a koncentracích.

Cíl aktivity:

Cílem bylo zjistit příjem selenu jílkem vytrvalým, srhou laločnatou a jetelem lučním v závislosti na použité formě a koncentraci při jeho foliární aplikaci.

Experimentální náplň aktivity:

Pokus byl založen vysetím jílku vytrvalého, srhy laločnaté a jetele lučního do nádob ve fytotronech 17. 7. 2013 a dosud probíhá. Pro každou variantu bylo přichystáno 9 opakování a kontrola. Po vzejití byla střídavě prováděna foliární aplikace selenu a odběr zelené hmoty pro analýzy. Pro aplikaci byl použit selen ve formě selenanu a seleničitanu o třech rozdílných koncentracích. Následně bylo v získaných vzorcích analyzováno množství selenu. Výsledky budou srovnány a bude vyhodnoceno, který druh je schopen při foliární aplikaci nejlépe selen přijímat, ve které formě a koncentraci, příp. při které seči bylo jeho množství nejvyšší.

Výstup aktivity:

Výstupem této aktivity bude článek v impaktovaném časopise International Journal of Environmental Research and Public Health.