

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

**VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC***

Studijní program/*Study Program*: **Speciální produkce rostlinná**

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

Katedra/*Department of*: **agroekologie a rostlinné produkce**

Školitel, email/*Supervisor, email*: **Prof. Ing. Hakl Josef, Ph.D., hakl@af.czu.cz**

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*: **Ing. Jaroslav Tomášek, Ph.D., tomasek@af.czu.cz**

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční**

Typ tématu/*Type of Theme*: **jednorázové**

**Téma/Topic**: **Vliv stimulace biologickými přípravky na dynamiku tvorby sušiny a kvalitu píce kukuřice**

**Hypotézy/Hypotheses**: Aplikace podpůrných biologických přípravků na list kukuřice pozitivně ovlivní výnos a kvalitu kukuřice seté.

**Anotace/Summary**: Budoucnost zemědělství patří snižování spotřeby dusíkatých hnojiv a využití alternativních postupů výživy a stimulace rostlin. Kukuřice setá (*Zea mays*) je plodinou náročnou na dusíkaté hnojení. Téma dizertační práce se zabývá efektivitou využití několika typů alternativních biologických přípravků na list a do půdy ke kukuřici s cílem snížit potřebu minerálního N hnojení. Rozsah prací bude úměrný možnostem doktoranda a zázemí pracoviště. Téma je navrženo pro maloparcelkové pokusy na fakultním pracovišti v Červeném Újezdu, které disponuje veškerým potřebným materiálem pro splnění cílů a ověření hypotéz práce.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: **Doplňková činnost KARP**

V/*In* Praze

dne/*Date*: 31.01.2023

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

Podpis konzultanta/ *Signature of the Co-supervisor*:

Podpis vedoucího katedry/*Signature of the Head of the Department*: