

**UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE
SI
MEDICINA VETERINARA
BUCURESTI**

ing. RODICA POTIRNICHE

**CERCETARI PRIVIND COMBINAREA FERTILIZARII
CU TRATAMENTE DE PROTECTIE FITOSANITARA
IN VITICULTURA**

TEZA PENTRU OBTINEREA TITLULUI
STIINTIFIC DE "DOCTOR IN AGRONOMIE"

CONDUCATOR STIINTIFIC,
Dr.doc. ZENOVIU BORLAN

CUPRINS

Partea I-a : FERTILIZAREA PE CALE FOLIARA (EXTRARADICULARA) LA VITA DE VIE. CONTRIBUTII LA CUNOASTEREA STARIILOR ACTUALE DE DEZVOLTARE A PROBLEMATICII.

Partea II-a : CONDIȚIILE CADRULUI NATURAL IN CARE S-AU EFECTUAT CERCETARILE PENTRU ELABORAREA TEZEI IN PODGORIA DEALUL BAJORULUI.

- 2.1. Elemente ecopedologice
- 2.2. Elemente ecoclimatice

Partea a III-a : MATERIALE SI METODE

- A. Cercetari preliminare in lisimetre
- B. Cercetari experimentale in camp pentru aducerea de contributii la elaborarea metodei de fertilizare pe cale foliara la vita de vie roditoare.
 - Compozitiile chimice ale ingrasamintelor complexe foliare
 - Dispozitive experimentale in camp
 - Material biologic
 - Structura dispozitivului experimental
- C. Metodologia cercetarilor de laborator.
 - determinari agrochimice si agrofizice asupra solului
 - analize granulometrice si indici agrofizici
 - determinari biometrice
 - determinari chimice in organe si tesuturi ale vitei de vie
 - determinari biochimice in struguri si vin
 - determinari biochimice in organe si tesuturi
 - determinari fiziologice
- D. Metodologia de calcul in analiza statistica si de interpretare a rezultatelor.
- E. Rezultatele cercetarilor efectuate privind:
 - E.1. Efectul ingrasamintelor complexe foliare de uz general asupra recoltei de struguri la doua soiuri de vita de vie in legatura cu fertilizarea in sol.

E.2. Efectul ingrasamintelor complexe foliare asupra:

- a - caracteristicilor biochimice ale mustului**
- b - caracteristicilor fizico-chimice si biochimice ale vinului**
- c - caracteristicilor chimice ale patrunderii si acumularii nutrientilor in organe**
- d - intensitatii respiratiei frunzelor si a continutului de pigmenti asimilatori in frunze**
- c - unor caracteristici biochimice ale organelor vegetative ale vitei de vie**

E.3. Efectul ingrasamintelor foliare speciale (ICF-ICPA-FC) pentru diminuarea atacului de boli criptogamice asupra :

- recoltei de struguri**
- incidentei atacului de boli**
- caracteristicilor biochimice ale mustului**
- starii fizilologice a plantelor**

F. Eficienta fizica si economica a fertilizarii pe cale foliara in plantatiile de vita de vie.

G. Fertilizarea pe cale foliara si protectia mediului impotriva poluarii chimice.