

**PARTICULARITĂȚILE STRUCTURII MORFOLOGICE ÎN PRIMII DOI ANI
DE VEGETAȚIE A SPECIEI DE *ECHINACEA PURPUREA* (L.) ÎN CONDIȚII
BIOECOLOGICE ALE REPUBLICII MOLDOVA**

**Victor MELNIC, Elena PELEAH,
Ion UNGUREANU*, Marianna SULA***

*Universitatea de Stat din Moldova
USMF „Nicolae Testemițanu”

A fost studiată structura morfologică a speciei de *Echinacea purpurea* cultivată timp de doi ani în condiții bioecologice autohtone. Ulterior, analizând acumularea biomasei diferitelor părți de plantă în diferite faze de vegetație. Rezultatele obținute au arătat că dinamica acumulării de biomasă la toate trei părți ale plantei are o capacitate sporită în ce privește masa și numărul de lăstari, inflorescențe, atât în primul an de cultură, cât și în al doilea an. Acest fapt este o dovadă a adaptabilității sporite la condițiile bioecologice autohtone.

Cuvinte-cheie: fitoterapie, bioecologice, biomasă, adaptabilitate, autohton, etapă virginală, etapă juvenilă, imatur, generativă, ontogeneză, principii active.

**THE PECULIARITIES OF THE MORPHOLOGICAL STRUCTURE IN THE FIRST TWO YEARS
OF VEGETATION OF THE SPECIES *ECHINACEA PURPUREA* (L.) IN
MOLDOVA'S BIOECOLOGICAL CONDITIONS**

In this paper are the results of studying of the morphological structure of *Echinacea purpurea* species cultivated for two years in indigenous bioecological conditions. In this period of time was analyzed biomass accumulation of different plant parts in different stages of vegetation. The results showed that the dynamics of biomass accumulation in all three parts of the plant has increased capacity as well as the number of flowering shoots, both in the first year of cultivation and in year two. This proves about an increased adaptability to indigenous bioecological conditions.

Keywords: phytotherapy, bio-ecological, biomass, adaptability, local, virginal stage, juvenile stage, immature, generative, ontogenesis, active principles.

Prezentat la 17.09.2015

Publicat: decembrie 2015