

APRECIEREA CAPACITĂȚII GERMINATIVE ȘI A SPECIFICULUI CREȘTERII  
PUIEȚILOR DE STEJAR (*Quercus pueescens* Wild.)  
ÎN FUNCȚIE DE GRADUL DE UMBRIRE

*Gheorghe FLORENȚĂ*

*Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM*

La fazele premergătoare ale maturății a fost cercetată capacitatea germinativă a ghindei stejarului pufos. S-a demonstrat că ghinda imatură amplasată pe medii sintetice fără fitohormoni manifestă aptitudinea de a germina, iar capacitatea ei germinativă sporește pe măsura desfășurării perioadei de maturăție, atingând valoarea maximă la începutul lunii septembrie. Fiind o specie heliofilă, umbrirea, chiar de intensitate slabă, afectează profund procesele de creștere în înălțime a puietilor.

**Cuvinte-cheie:** *stejar pufos, ghindă, germinare, puieti, transplantare, iluminare, umbrire.*

ASSESSMENT OF GERMINATION ABILITY AND SPECIFIC GROWTH OAK SEEDLINGS  
(*Quercus pueescens* Wild.) DEPENDING ON THE DEGREE OF SHADING

Preliminary phases of maturation were investigated germination of downy oak acorns. It has been shown that immature acorns located on synthetic medium without phytohormones manifest ability to germinate, but its germination increases as they unfold ripening a period, peaking in early September. As a heliofile species, shade even at low levels, profoundly affects the processes of growth in height of seedlings.

**Keywords:** *downy oak, acorn, germination, seedlings, transplantation, lighting, shading.*

*Prezentat la 29.05.2014*

*Publicat: iunie 2014*