

Tabelul 5.5.

Schema cadru privind reconstrucția ecologică a arboretelor de molid
calamitate de zăpadă și vânt, rărite uniform

Vârsta (ani)	Arborete rărite uniform sau relativ uniform***		
	Consistența 0,5	Consistența 0,6-0,7	Consistența 0,8
1	2	3	4
20	Nu sunt necesare lucrări speciale. Se estimează că 15-20 ani arboretul își va reface consistența peste cea cnsiderată critică (0,8). În arboretul respectiv nu se vor face recoltări de masă lemnoasă până se realizează consistența nouă.	Nu sunt necesare lucrări speciale. Arboretul va fi parcurs la 5-7 ani după R.D.Z. cu o răritură slabă de jos. Se vor extrage arborii care nu și-au refăcut vârful sau s-au uscat.	Nu sunt necesare lucrări speciale. După 5-6 ani se pot face rărituri normale.
Dacă arboretul are răni de vânat, în funcție de vechimea lor și de frecvență se estimează o creștere a vulnerabilității la zăpadă se recomandă măsuri de protecție împotriva vînatului.			
20-40	Pentru un arboret de 40 ani se estimează că își reface consistența de la 0,5 la 0,9 în 35-40 ani.	Se estimează că își reface consistența de la 0,7 la 1,0 în 15-30 ani, iar la vârste mai mici mai repede.	Se estimează că arboretul își reface consistența în 5-10 ani după care se va conduce normal.
Intensitatea lucrărilor silviculturale (tăieri de igienă, rărituri în porțiunile mai dese) se va stabili în funcție de starea fito-sanitară a arboretului. Se va trece de urgență la alegerea arborilor de viitor și la materializarea lor (400-600 N/ha) uniform repartizați pe cât posibil din clasa Kraft I-a și a II-a care au parametrii de stabilitate mai buni și au rezistat la zăpadă.			
41-60	Se estimează că își reface consistența de la 0,5 la 0,9 în 40-50 ani. Timp de 40-50 de ani arboretul va fi sub consistență normală. Se recomandă plantații sub masiv cu Br, fa, Pa, (Mo) și mai ales stimularea și ajutorarea regenerării naturale.	Se estimează că își reface consistența de la 0,7 la 1,0 în 25-30 ani. Sub masiv se recomandă plantații cu Br, Fa și mai ales stimularea și ajutorarea regenerării naturale.	Se estimează că arboretul revine la consistența normală (1,0) după 20-25 ani. Pentru următorii 10-15 ani arboretul va fi exclus de la tăieri (rărituri).

Măsuri severe de protecție împotriva vânatului și pășunatului. Intensitatea și periodicitatea răriturilor (tăieri de igienă) vor fi dictate de starea fito-sanitară a arboretului și a puieților. Pe microstațiuni din grupele ecologice 12, 13; 18, 19; 35, pe care s-a constatat o frecvență mai mare a arborilor dezrădăcinați și tendințe de formare a unor ochiuri (1-3 ani) se vor face însămânțări cu anin negru, anin alb, pentru a elimina pericolul unor înmlăștinări. Sub anin se va instala ulterior brad.	
61-100	Arboretul în funcție de vârstă urmează a fi analizat în legătură cu modul de tratare în continuare. De regulă se recomandă tăieri cu perioadă lungă de regenerare. Ajutarea regenerării naturale și sub masiv cu Fa, Pa, Br, mo. Protecția împotriva vânatului și pășunatului.
>100	Arborele rărite uniform - consistență 0,3-0,5. Arboretul nu mai poate reveni la o consistență acceptabilă. Se va întocmi un plan special de tăiere și refacere. Se recomandă refacerea prin plantare respectându-se îndrumările tehnice pentru silvicultură - 1977. Protecția împotriva vânatului și pășunatului.

NOTĂ: ***) - cercetările au arătat că în arboretele tinere mai rare (Id = 1,1 - 1) situate la altitudini de 700-850 m s-au înregistrat vătămări de zăpadă disperate. Au fost afectați în special arborii din clasa I-II (Rv, Rc) care de regulă își refac coroana. În arboretele bătrâne mai mari de 60 de ani, vătămate de zăpadă au fost dispersate și numai local (pe viroage, văi de ord. I, II, III) și pe terenuri plane cu exces de umiditate în masă (ochiuri 10) ari.

R.D.Z. - rupturi și doborâturi de zăpadă.