



**Original Article: LEGGI DI RISTRUTTURAZIONE
GIOVANE GENERAZIONE IN EFI
INTENSIVE ESPOSIZIONE ECONOMICA**

Citation

Belyaeva N.V., Leggi di ristrutturazione giovane generazione in efi Intensive esposizione economica. *Italian Science Review*. 2014; 1(10). PP. 209-212.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/january/BelyaevaNV.pdf>

Author

N.V. Belyaeva, Cand. Agricult. Sci., Associate Professor, St. Petersburg State Forestry University, Russia.

Submitted: January 14, 2014; Accepted: January 20, 2014; Published: January 30, 2014

L'attuazione dei principi fondamentali della forestale, garantendo la continuità e la sostenibilità della foresta, è un prerequisito per lo svolgimento di silvicoltura moderna. Tuttavia, le condizioni economiche, la tecnologia di produzione, macchinari usati in continua evoluzione. A livello internazionale, la decisione sulla valutazione ambientale è la gestione forestale corretta sulla necessità di certificazione dei prodotti forestali. Questo si riflette nel codice forestale della Federazione Russa. In questo contesto richiede l'aggiornamento delle norme obsolete, regolamenti e pratiche, ma mantenendo i principi fondamentali della silvicoltura.

Lo studio è stato finalizzato a risolvere il recupero delle foreste di abete rosso con minima base di rigenerazione naturale nel nord - ovest della zona di taiga. Per questo modello di cambiamento sono stati identificati organizzazione strutturale della generazione più giovane di abete rosso (*Picea abies* (L.) Karst.) Sotto intenso impatto economico. Ricerche in questa direzione sono necessari per migliorare l'efficacia della riproduzione di conifere indigene.

Oggetto di studio è in tribuna con la loro composizione mangiato 1-10 unità dislocate in 42 distretti forestali di settentrionali, centrali e meridionali sottozona taiga della parte europea della Russia. Intervistati si distingue anche senza mangiare. La parte principale del campo dati sono stati raccolti in stand che non sono interessati dall'impatto economico. Intervistati anche il taglio di prescrizione 5-10 anni dopo il taglio chiara e selettiva. Oltre sezioni sono state esaminate dopo la cura completa (assottigliamento + concimi azotati) e abbattimento (assottigliamento e diradamenti). Per una valutazione comparativa dei risultati è stato utilizzato in tutti i casi con Troll. Come regola generale, servito come l'albero di comando stare senza tagliare. Usato come campi di sperimentazione di riferimento con osservazioni a lungo termine.

Leggi fondamentali cambiamenti nella struttura delle giovani generazioni mangiato sotto impatti economici intensi sono i seguenti;

1) Nel contesto della regione dell'importo abete Leningrado sufficiente a generare ulteriori high-stand, è formata con una quota nella composizione di abete stare nel

tipo di foresta Kislichnaya 5-10 unità, mirtillo - 4-10 unità. Numero massimo di osservare che coinvolge mangiare 6-7 unità indipendentemente dal tipo di foresta. Con l'aumento della percentuale di abete nella composizione aumenta la proporzione di stand maturi assorbito attraverso parte di sottobosco. Vincere sottobosco più praticabile sotto il baldacchino stand tipo forestale mirtillo di acetosa. Le sue massime numero e acetosa, e mirtillo tipi forestali contrassegnati con la quota di abete rosso nella composizione del genitore stare 4-6 unità.[1]

2)La maggior parte di abete sotto la regione di Leningrado appare quando la relativa completezza del genitore supporto 0,6-0,8. In stand di tipo forestale Kislichnaya quota maggiore nella composizione di abete sottobosco rileva la completezza relativo di 0,7-0,8(75-85 %), e mirtillo - 0,8-,9(87-90 %) [1].

3)Rispetto alla regione di Leningrado nella Repubblica di Carelia e la regione di Murmansk il numero di aumenti di abete rosso come la proporzione di abete rosso nella composizione stand. Nella regione di Murmansk, è auspicabile che la composizione del pino piantagioni quota non superava 2 unità, e di betulla - 3. Appare il maggior numero di abete rosso sotto la regione di Leningrado, quando la relativa completezza 0,6-0,8. Massimo presenza di abete rosso si trova in netto tipo mirtillo foresta di completezza relativo di 0,8, acetosa - 0,8-1,0. Il maggior numero di abete della Repubblica di Karelia appare quando la relativa completezza del supporto 0,6. Appare il maggior numero di abete rosso sotto la regione di Murmansk quando la relativa completezza del supporto 0,3-0,4[2].

4)Sotto le tribune baldacchino dominati ranoraspuskayuschayasya forma fenologica. Forme fenologiche della partecipazione al capitale di abete rosso dipende dal tipo di legno. Sotto il baldacchino di albero si trova nel tipo di foresta Kislichnaya quota di abete prime forme fenologiche più di mirtillo. La quota di vitale abete rosso

precoce e forme fenologiche pozdnoraspuskayuscheysya rappresentano circa lo stesso numero di piante. Chiudi sottobosco è costituito principalmente, una forma precoce. Come parte delle piccole e medie sottobosco dominato forma tardiva. Con un aumento della quota relativa di completezza vitale crescente abete ranoraspuskayuscheysya forme fenologiche diminuisce. Quando istanze della stessa età hanno una prima forma di maggiore altezza. Distribuzione di abete rosso sulle forme fenologici, nonché lo stato e le dimensioni categorie in base alla relativa completezza del supporto; aumentando la relativa completezza del supporto riduce la forma ranoraspuskayuscheysya e la proporzione di piccole sottobosco prima forma [3].

5)Il successo di rigenerazione naturale di abete rosso dipende partsellyarnoy struttura fitocenosi. Le condizioni ottimali per il successo di rigenerazione naturale si sviluppano in abete - muschio e abete rosso - mirtillo pacchi. Struttura abete e regolazione del livello partsellyarnom varia in misura maggiore rispetto al livello del tipo di foresta e età - differenze legname tipo contrario sono più pronunciati. Con i pacchi non sono solo la densità del sottobosco e la sua distribuzione da parte di gruppi e categorie di altezze dello Stato, ma anche la composizione, la forma fenologia e le altre caratteristiche [4].

6)talee forestale portano ad un aumento della proporzione di strato erba - arbustiva e una diminuzione della presenza di muschi, indicando una maggiore bioturnover intensità. Nella storia erba - arbusto dopo tutti i tipi di registrazione aumenta la proporzione di erbe, carici e piante Juncaceae, che riduce il numero di sottobosco. La diversità delle specie di vivere copertura del terreno dopo gli aumenti di registrazione come l'intensità della registrazione, che è associato con un improvviso aumento di luce sotto il baldacchino della stand albero, contribuendo alla nascita di un gran numero di specie amanti della luce. Logging, tendono a contribuire alla proliferazione

attiva di sottobosco. Fitto sottobosco di medie e rara non presentano alcun rischio per la nascita e lo sviluppo di abete rosso e fitto sottobosco difficile aspetto abete rosso che riduce la quantità di abete rosso [2, 5].

7) Il successo di rigenerazione naturale di abete rosso dopo la registrazione netta influenza della tecnologia, tipo forestale e la percentuale di specie arboree che crescono nella composizione del genitore e la sua relativa completezza [6].

8) Studi in foreste mature mostrano che la velocità di taglio discontinuo riduce fitocenosi successione. L'attuazione efficace della funzione rimboschimento dopo taglio selettivo dipende da una serie di condizioni, insufficienza o assenza di uno dei quali può inibire o cambiare il corso del processo di riforestazione. Queste condizioni includono; la volontà di stare timoneria; registrazione tempestività, conformità organizzativo e tecnico indicatori talee, la qualità delle operazioni di raccolta [7].

9) diradamento, cura completa per la foresta, essiccazione meccanica di Aspen è una misura efficace per promuovere la rigenerazione naturale della copertura forestale [8, 9].

10) La ricerca e l'efficienza delle attività forestali dipende dalla precisione e l'affidabilità dei dati. Il metodo più adeguato per contabilizzare ricrescita - selettivo e Statistica. Un tempo ampio resoconto delle componenti di base di ecosistemi forestali fornisce il materiale per ulteriori conclusioni valide e riduce i costi di manodopera per lo svolgimento di attività di censimento. Accuratezza di attività contabili dipende non solo dal metodo scelto, ma in misura minore sui singoli elementi della metodologia utilizzata opere. Il numero e la grandezza della presenza di sottobosco con una precisione accettabile entro riparto determinata durante la registrazione di opere non meno di 100 siti di utente di misura 10 m² [10].

11) Il rapporto tra l'abbondanza e la presenza di abete rosso è sinonimo di

acetosa e tipi di mirtillo di bosco può essere approssimata da una funzione esponenziale. Il coefficiente di correlazione è 0,7 o superiore, che indica una forte correlazione tra l'entità e la comparsa di abete. Rapporto instaurato consente di praticare abbandonare laborioso per determinare il numero di sottobosco [2, 11].

References:

1. Belyaeva N.V., especially 2012. Zonalnye regeneration of spruce in the conditions of Leningrad oblasti. Belyaeva N.V., Zhurnal "Scientific Review." Moscow: Publishing of "Science Education", #5. pp.97-106.
2. Belyaeva N.V., 2013. Patterns of change in the structure and condition of the younger generation ate under intense economic impact; the dissertation director Rural - economic sciences. St. Petersburg.; SPbGLTU, pp. 43.
3. Belyaeva N.V., 2012. Hod early growth and phenological forms pozdnoraspuskayuscheysya undergrowth eli. Belyaeva N.V., Gryazkin A.V., Magazine "Scientific Review." Moscow. Publisher "Science Education", #6. pp. 36-42.
4. Belyaeva N.V., 2013. Influence partsellyarnoy structure phytocenosis ratio on phenological forms undergrowth eli. Belyaeva N.V., Gryazkin A.V., Kovaleva O.A., Zhurnal "Bulletin of the Saratov State Agricultural University them. Vavilov N.I.", "Saratov: Saratov State Agrarian University. NI Vavilov, # 6. pp. 16-21.
5. Belyaeva N.V., 2012. Influence of selective logging on the development of the lower tiers rastitelnosti. Belyaeva N.V., AV Gryazkin A.V., Qazi I.A., "Bulletin of the Moscow State University of Forestry - Forestry Bulletin". Moscow. MGUL, #3(86). pp.34-41.
6. Belyaeva N.V., 2013. Osobennosti structure spruce after clear rubok. Belyaeva N.V., Gryazkin A.V., Zhurnal "Scientific Review."- Moscow: Publishing House "Science Education", #3. pp. 19-24.
7. Belyaeva N.V., 2012. Transformatsiya structure younger generation after eating noncontinuous rubok. Belyaeva N.V.,

Gryazkin A.V., Izvestiya higher education institutions "Wood Magazine", #6.pp. 32-39.

8. Belyaeva N.V., 2009. Zakonomernosti natural regeneration at the sites of thinning and integrated care lesom. Belyaeva N.V., Danilov D.A., Izvestiya St. Petersburg Forestry Academy; Vypusk.188.Saint - Petersburg.; SPb FTA, pp.30 - 39.

9. Belyaeva N.V., 2011. Regularities renewing processes after clearcutting and mechanical drying aspen; monograph. Belyaeva N.V., Grigorieva O.I., Saint – Petersburg, Typography "Galanika" pp. 204.

10. Belyaeva N.V., 2012. Accuracy of accounting activities in the assessment of

natural regeneration. Belyaeva N.V., Gryazkin A.V., Kale P.M., Journal "Bulletin of the Saratov State Agricultural University named after Vavilov N.I.," Saratov: Saratov State Agrarian University. N.I. Vavilov, #8.pp.7 - 12.

11. Belyaeva N.V., 2013. Rating organize undergrowth on softwood clearcuts on large-scale aerofotosnimkam. Belyaeva N.V., Martynov A.N., Lyubimov D.A., Magazine "Natural and engineering sciences." Moscow.; Publisher "Satellite +" #2(64). pp.122-124.

13. Neuman K.E., Nagy A., 2008. Review. Nature Methods. #6. pp. 491–505.