

VÚLHM Jíloviště - Strnady, 156 04 Praha 5 - Zbraslav

Výzkumná stanice Opočno, Útvar pěstování lesa

EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy:

Velká Deštná

Rok založení:

1988

IDENTIFIKACE

Vlastník (uživatel), adresa

Správa Kolowratských lesů, Zámek, 516 01
Rychnov nad Kněžnou

Lesní oblast

Orlické hory

LHC

Opočno

Okres

Rychnov nad
Kněžnou

Katastr

Deštné

Revír, polesí

Deštné

Číslo porostu (rok platnosti LHP)

369A1Z (1996)

Parcel. číslo

1929

Velikost parcely

360 ha

Způsob stabilizace

Oplocení drátěným pletivem

Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)

50° 18' 16° 24'

Tvar a velikost výzkumné plochy

Čtverec 100 x 100 m

Expozice

SZ

Sklon

4-11°

Geologický podklad

Svor

Půda

Hluboce výrazný humusový podzol, hlinitopísčité, silně kamenitý

Nadmořská výška

1060-1110 m

Hospodářský soubor

2

Soubor lesních typů

8Z2

SLEDOVANÁ PROBLEMATIKA

Účel (cíl) založení výzkumné plochy

Účelem založení experimentální plochy Velká Deštná je výzkum obnovy lesa a melioračních opatření v drsných imisně ekologických podmínkách hřebene Orlických hor s půdním povrchem narušeným mechanizačními prostředky.

Stručný popis experimentu

Výzkumná plocha Velká Deštná byla založena v roce 1988. Po vytěžení 160letého, imisemi velmi silně poškozeného smrkového porostu v roce 1986 a následném shrnutí klestu do spádnicových valů prstovým shrnovačem čelně neseným na lesním kolovém traktoru LKT 81 byly v roce 1988 vytyčeny na holoseči 3 pruhy, na kterých byly sledovány dopady mechanizovaného shrnování klestu na produktivnost stanoviště. V témže roce a v roce následujícím byla plocha provozně osázena klečí. V letech 1991-1992 zde byl zahájen experiment zahrnující meliorační opatření na plochách degradovaných shrnováním klestu včetně založení experimentálních výsadeb smrku a olšičky zelené. Celý výzkumný objekt byl na podzim 1993 oplocen. V roce 1996 byl experiment doplněn aplikací přírodních melioračních hmot a průmyslových hnojiv při založení bukové a klenové kultury. Prostorové uspořádání kultur bylo doplněno ochrannými výsadbami břízy na valy klestu a do jejich okrajů.

Záměry obhospodařování s výhledem na 20 let

V příštích 20 letech bude založený výzkum pokračovat opakováním některých melioračních opatření (hnojení), pravidelným sledováním růstu a vývoje kultur pod jednotlivými opatřeními a jejich analýzou včetně studia změn úrodnosti půdy. V závislosti na růstu a vývoji kultur bude přistoupeno k jejich výchově. Veškerá opatření budou provádět pracovníci VÚLHM-VS Opočno.

Požadavek na zařazení do kategorie lesů zvláštního určení

(do 0,5 ha nezařazovat do lesů zvl. určení, v případě zařazení bude odlišný způsob hospodaření s újmou pro vlastníka)

Nepožaduje se

Odpovědný výzkumný pracovník

Ing. František Šach, CSc.

Ražítka a podpis VS Opočno

Ing. Antonín Jurásek, CSc.