

СБОРНИКЪ НА СЛУЖБАТА ПО ГОРСКОТО ОПИТНО ДѢЛО ВЪ БЪЛГАРИЯ

КН. I.

ПРИНОСЪ

ЗА

ИЗУЧВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА СУШАТА

ВЪРХУ

РАСТЕЖА НА НѢКОИ ГОРСКИ ДЪРВЕСНИ ПОРОДИ

ОТЪ

ТОМА ЗАХАРИЕВЪ

Ученъ лесовѣдь. Директоръ на службата
по горското опитно дѣло



СОФИЯ

ПЕЧАТНИЦА П. ГЛУШКОВЪ

1930

Съдържание

	Стр.
Уводъ	1
I. Предварителни бележки върху нѣкои съотношения между прираста на гор- скитѣ дървета и състоянието на времето	7
II. Задача, метода и предметъ на изследванията	15
III. Получени отъ изследванията материали за развитието и голѣмината на прираста на изследванитѣ дървета	24
1. Данни за развитието и голѣмината на прираста по дебелина	25
2. Данни за развитието и голѣмината на прираста по височина	34
Таблицы VIII, IX и X съ полученитѣ отъ изследванията материали за развитието и голѣмината на прираста по дебелина и височина	37
IV. Състояние на времето презъ периода 1901—1930 г.	67
1. Валежи	68
2. Температура на въздуха	73
3. Влажностъ на въздуха	76
4. Индексъ на сухотата	81
V. Разглеждане на полученитѣ отъ изследванията материали за прираста на дърветата	87
1. Влияние на отдѣлнитѣ сухи години върху прираста по дебелина	88
2. Влияние на отдѣлнитѣ сухи години върху прираста по височина	99
3. Общи заключения	109
Литература	111



Уводъ.

Между общитѣ външни природни условия на горското стопанство, отъ които зависи не само неговото производство, но дори и възможноститѣ за самото му съществуване, на първо мѣсто стои климатътъ, съ неговитѣ особености за всѣко дадено мѣсто и най-различно влияние върху живота и развитието на гората. Важността на климата, като факторъ въ горското стопанство, се мѣри не само съ това, че отъ него непосредствено зависятъ съществуването и растежа на горскитѣ дървета и насаждения, но още и съ това, че неговото влияние се отразява чувствително върху втория съществень факторъ — почвата, докато, отъ друга страна, възможноститѣ за изкуствено въздействие, съ цель за подобрене, както върху климатическитѣ, така и върху почвенитѣ условия, въ горското стопанство сж твърде ограничени.

Докато едни отъ климатическитѣ условия, отъ които зависи послабия или по-силния растежъ на дърветата, сж повече или по-малко постоянни за дадено мѣстостояние, сиречь не показватъ голѣми и чести колебания и действуватъ всѣкога еднакво, други, наопаки, иматъ временень характеръ и често се отразяватъ не еднакво върху живота и развитието на гората. Къмъ последнитѣ принадлежи състоянието на времето презъ отдѣлни, по-къси или по-дълги, периоди — часове отъ денонощието, дни, месеци, годишни времена, години и т. н.

Влиянието на състоянието на времето върху растежа и развитието на горскитѣ дървета е било предметъ на сравнително не много изучвания, които сж показали, между другото, че прирастътъ, както на отдѣлнитѣ дървета, така и на насажденията, при еднакви други условия, които сж отъ значение за него, зависи твърде много отъ условията (състоянието) на времето презъ съответния периодъ.

Влиянието на времето върху растежа на горскитѣ дървета интересува горското стопанство не само затова, защото отъ него зависи голѣмината на годишния прирастъ, която е отъ значение и за количеството и за качеството на произвежданата дървесина, но още и затова, защото състоянието на времето, когато то се проявява въ видъ на голѣми и продължителни екстрими, може да застраши и самото съществуване на гората. Такова екстремно, но твърде често и характерно за климата на нашата страна явление е сушата.

Представлявайки единъ отъ най-голѣмитѣ въпроси за агрономическата наука и практика, поради значението, което има за земледѣлското производство, въпросътъ за злиянието на сушата и за борбата съ нея добива все по-голѣмо и по-голѣмо значение и за горското стопанство въ всички страни, а особено въ такива съ ариденъ климатъ, каквато е и България.

Физиологически понятието „суша“ може да се опредѣли като временень недостигъ отъ влага въ почвата за нормалното поддържане на жизненитѣ функции и развитие на растенията, при дадени условия. Редовното и нормално задоволяване нуждитѣ на растенията отъ влага