

Inhalt

I. Einleitung	5
II. Einstieg in die Problematik	7
Monozyklisches und dizeyklisches Wachstum der Kieferntriebe	7
Sommertriebe bei der Waldkiefer	7
Potentielle Deformationen der Stammform und des Habitus, die aus der Bildung von Sommertrieben hervorgehen	9
III. Abweichungen der durchgehenden Hauptachse und der Anordnung lateralen Triebe in jungen Kiefernkulturen und ihre Ursachen	11
Definition der Formdeformierungen	11
Häufigkeit der Formdeformierungen in jungen Kiefernkulturen	11
Ursachen der Formdeformationen bei Kiefern in Beständen der I. Altersstufe	14
IV. Sommerwuchs der proleptischen Triebe bei der Waldkiefer	15
Knospenzahl am Gipfeltrieb und Bildung der sommer-proleptischen Triebe bei der Waldkiefer in Kulturen verschiedenen Alters	15
Faktoren, die die Bildung von proleptischen Trieben bei den jungen Kiefern beeinflussen	16
V. Grundsätze für die waldbauliche Pflege in jüngsten Kiefernkulturen mit hohem Anteil von Individuen mit Sommerwachstum proleptischer Triebe	21
Ausgangspunkte	21
Beurteilung der Auswirkungen der Bildung proleptischer Triebe aus waldbaulicher Sicht	22
Maßnahmen im Jahr der Begründung der Kiefernkulturen	23
Maßnahmen im zweiten Jahr nach Begründung der Kiefernkulturen	23
Entfernung der proleptischen Triebe durch präventiven Formschnitt	25
Präventive Reduktion der Knospenzahl durch Ausbrechen	28
Maßnahmen in dritten bis fünften Jahr nach der Begründung der Kiefernkulturen	28
VI. Verwendete Literatur	31