

全苗連だより

Vol. 108 (2月号)

令和5年2月13日

発行：全国山林種苗協同組合連合会

Tel.03-3262-3071 Fax.03-3262-3074

(新刊のご案内)

「コンテナ苗生産の手引き」を刊行しました
お求めは、全苗連までご連絡願います

全苗連で、新刊「コンテナ苗生産の手引き」を刊行しました。

本書は、林野庁が令和4年3月にとりまとめました同名のテキスト(林野庁HPで公開)が好評であることから、林野庁の了解を得て製本したものです。

内容につきまして、本書の「はじめに」から引用します。

「我が国でコンテナ苗の生産が2008(H20)年頃に始まってから15年程たちました。この間、コンテナ苗の生産量は一貫して増加しており、令和2年度には2千万本を超え、我が国の苗木生産量の約3割を占めるようになっていきます。

コンテナ苗の栽培方法については、国や都道府県の研究機関や大学等で試験研究が進められるとともに、全国の苗木生産者による工夫や技術開発も行われた結果、全国的に生産技術の高度化が進んできています。一方、コンテナ苗の歴史がまだ浅いこともあり、栽培方法に関する情報の中には誤ったものも見受けられます。

このような状況を踏まえ、コンテナ苗の生産に関するこれまでの知見や全国の生産者から集めた情報、栽培試験の結果などをもとに、コンテナ苗の標準的な生産方法を解説した「コンテナ苗生産の手引き」を作成いたしました。

本手引きが、コンテナ苗生産を始めようとする方々や、従来の裸苗生産からコンテナ苗生産への移行を考えている方々の足掛かりとなれば幸いです。」

【お求め方法等】

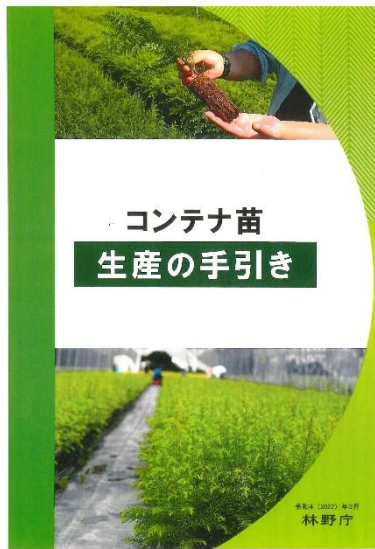
- 編集 林野庁森林整備部整備課
- 発行所 全国山林種苗協同組合連合会
- ページ数 78ページ (マットコート紙仕様)
- 発売日 2023年02月
- 定価 2,500円(本体2,273円+税)

なお、全苗連HPの「刊行物紹介」が【工事中】のため現在、未掲載となっておりますが、「刊行物紹介」にあります申込書に準じまして全苗連あてにFaxをして頂きますようお願いいたします。他の

書籍と併せてのご注文も可能です。送料につきましては、掲載の梱包送料を適用いたします。

全苗連 HP への掲載までご不便をお掛けしますが、よろしくお願いいたします。

ページ紹介



2. かん水管理 52

3. 施肥管理 54

4. 病虫害対策と除草 55

(1) 病害対策 55

(2) 虫害対策 56

(3) 除草 56

5. コンテナ苗の冬越し 57

(1) スギ・ヒノキの手越し 57

(2) カラマツの手越し 58

7. 栽培スケジュール (事例紹介) 59

1. スギ：徳島県徳島市 60

2. スギ：和歌山県和歌山市 61

3. スギ(さし木)：愛知県豊田市 62

4. ヒノキ：高知県香美市 63

5. カラマツ：北海道釧路市 64

8. 出荷 65

1. 出荷時の根鉢の状態 66

2. 出荷の方法 67

(1) 苗の抜き取り 67

(2) 苗の梱包 67

9. 参考文献 69

1. 主に流通しているコンテナ 70

2. 苗木抜き取り機 73

3. コンテナの洗浄機 73

4. 播種を行う器具及び機械 74

5. 培地充填機及び穴あけ機 76

おわりに 77

参考文献 78

目次

はじめに 1

1. 手引きの使い方 5

1. 手引きが想定する読者 6

2. 本手引きで紹介するコンテナ苗の栽培方法 7

3. 手引きが対象とする樹種 8

2. コンテナ苗の基礎知識 9

1. コンテナ苗とは 10

2. コンテナの種類 12

3. コンテナの容量 14

3. コンテナ苗の栽培方法 (概要) 15

1. 施設準備 16

2. 育苗準備 16

3. プラグ苗移植 17

4. 苗床準備 17

5. さし木苗移植 18

6. 移植方法別のメリット・デメリットの整理 19

4. 収穫や資材の準備 21

1. 収穫に必要な設備 22

2. 育苗設備の導入等 23

(1) コンテナ 23

(2) 水道 23

(3) 資材 23

(4) 育苗ベンチ 24

(5) 野外育苗施設 26

(6) ビニールハウス 25

(7) 培地充填機 27

3. 培地の準備 28

(1) ココナート 28

(2) スーパーコンポスト 28

4. 元肥の準備 29

5. コンテナ苗の栽培1 (外出し前まで) 31

1. 育苗移植 32

(1) 始期の栽培 32

(2) 移植 34

コラム 目を傷けて移植したコンテナ苗 36

2. 育苗移植 37

(1) 移植 37

(2) 移植 38

(3) ハウス内の設備管理 39

3. プラグ苗移植 40

(1) セルトレイ 40

(2) 移植 41

(3) 移植 42

(4) ハウス内の設備管理 42

コラム 圃場直土セル 43

コラム 一般設備 43

4. 苗床移植 44

(1) 移植 44

(2) ハウス内の設備管理 45

5. さし木苗移植 46

(1) さし木の栽培 46

(2) 移植 47

コラム 先進的なさし木コンテナ苗栽培方法 48

6. コンテナ苗の栽培2 (外出し以降) 49

1. 外出し 50

コラム コンテナの設置と移植準備 51

1 手引きの使い方

1. 手引きが想定する読者

本手引きは、コンテナ苗の栽培をこれから始めたいと考えている方、あるいは既に施設を備えている方に向けて紹介しています。苗木の栽培方法に関する基本的な知識を一通り紹介し、具体的な栽培方法を一通り紹介しています。また、栽培方法の改善や効率化に関する事例やヒント等も盛り込んでいますので、コンテナ苗を効率的に栽培している方も参考にしてください。



コラム

目を傷けて移植したコンテナ苗 36ページ

圃場直土セル 43ページ

一般設備 43ページ

先進的なさし木コンテナ苗栽培方法 48ページ

コンテナの設置と移植準備 51ページ

2. 本手引きで紹介するコンテナ苗の栽培方法

コンテナ苗の栽培は、移植機 (苗苗・毛苗・プラグ苗・さし木苗) を使ってコンテナに付ける圃場の施設工 (外出し前まで) と、コンテナを圃場の育苗施設に移して苗木の成長促進を図る圃場の施設工 (外出し以降) に分かれます (図1)。本手引きでは、種子を蒔いて育苗する本圃場の施設として、『[圃場直土セル](#)』、『[育苗施設](#)』、『[育苗施設](#)』、『[育苗施設](#)』の4つを紹介しています。また、さし木の栽培法として、『[さし木苗移植](#)』を掲載しています。この3つの方法で育苗した苗木の選別を図1に示します。各方法の育苗の目的に合わせたページ番号を付けています。手引き全体の構成を簡単に説明させていただきます。また、圃場の施設に関する詳細な情報は、本手引きの別冊『[圃場の施設](#)』をご覧ください。



コラム

目を傷けて移植したコンテナ苗 36ページ

圃場直土セル 43ページ

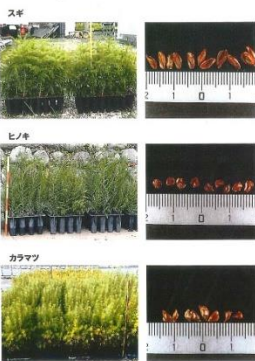
一般設備 43ページ

先進的なさし木コンテナ苗栽培方法 48ページ

コンテナの設置と移植準備 51ページ

3. 手引きが対象とする樹種

本手引きは、我が国で主要な造林樹種であるスギ・ヒノキ・カラマツを取り扱います。手引きの記載は、全国に栽培されているスギを主体としつつ、ヒノキやカラマツに特有の事項については、説明を行っています。



全苗連・苗組の行事予定

- | | |
|--------|--------------------------------------------|
| 2月7日 | コンテナ苗生産技術等標準化に向けた調査委託事業第3回検討委員会(日本森林技術協会) |
| 2月8日 | 中央需給情報連絡協議会(令和4年度第2回)(日本木材総合情報センター) |
| 2月8日 | 令和4年度林木育種成果発表会(オンライン開催)(森林総合研究所林木育種センター) |
| 2月13日 | 当年生苗導入調査委託事業第2回検討委員会(日本森林技術協会) |
| 2月28日 | 日本林業協会定時総会(赤坂スターゲートプラザ) |
| 3月5日 | 宮崎県長倉良守氏内閣総理大臣賞受賞記念祝賀会(全国山林苗畑品評会)(宮崎観光ホテル) |
| 3月17日 | 林業退職金共済事業運営委員会(東京駅大手町カンファレンスセンター) |
| 3月17日 | 林業薬剤協会第2回理事会(学士会館) |
| 5月12日 | 令和5年度全苗連理事会(ホテル外ロポリタンエドモント飯田橋) |
| 5月26日 | 令和5年度全苗連通常総会(ホテル外ロポリタンエドモント飯田橋) |
| 9月5~6日 | 第7回全苗連生産者の集い(和歌山県「和歌山城ホール」) |