

## 生産目標 山行苗の規格

| 樹種             | 苗令呼称 | 規 格 |       |         | 備 考   |
|----------------|------|-----|-------|---------|---|
|                |      | 苗高  | 径     | 苗木の最高限度 |   |
| す ぎ            | 挿木   | 1 中 | 35cm上 | 6.5mm上  | 本表の苗木はつぎの条件をそなえたものとする。<br>(1) 品種系統の明らかなもの。(確認されたもの)<br>(2) 苗木の根元は正常で根張りがよく、T・R率が2.0~4.0のもの。<br>(3) 無病・無傷で組織が充実し、下枝がよく張り、奇形でないもの。<br>(4) 苗木は地上部の幹の長さとし、根元は幹の地際から地上1.5cmの箇所を測定する。<br>(5) つぎについては、根切りを実施したものとする。 |
|                |      | 2 大 | 45    | 7.5     |   |
|                | 実生   | 1 中 | 35    | 7.0     |   |
| ひ の き          | 挿木   | 2 中 | 35    | 6.0     | 70  |
|                |      | 3 大 | 45    | 9.0     |   |
| あ か ま つ くら ま つ | 挿木   | 2 中 | 20    | 5.0     | 35  |
|                |      | 大   | 25    | 6.0     |   |
| やしやぶし          | 挿木   | 1   | 20    | 4.0     | —   |
| ひめやしやぶし        | 挿木   | 1   | 15    | 3.5     | —   |
| やまはんのき         | 挿木   | 1   | 20    | 4.0     | —   |

### 幼苗(1年生苗)の規格

| 樹種        | 呼称 | 苗高       | 備 考   |
|-----------|----|----------|---|
| す ぎ       | 中  | 10上~12未満 | 本表の苗木はつぎの条件をそなえたものとする。<br>(1) 根の発達がよく、根根の多いもの。<br>(2) 枝の発生本数が適度にあり、核張りもよいもの。<br>(3) 根元が根腐をうけず、病虫等の害がないもの。<br>(4) あかまつ・くらまつは本葉が萌生しているもの。 |
|           | 大  | 12上~22未満 |   |
| ひ の き     | 中  | 10上~12未満 | —   |
|           | 大  | 12上      |   |
| あかまつ・くらまつ | 中  | 10上      | —   |

### 施肥基準例 畑地土壌 (単位 kg/10a)

| 肥料の種類 | 肥料の種類                        | 耕種別施肥量  |         |         | 備 考                         |
|-------|------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------|
|       |                              | スギ      | ヒノキ     | アカツツ    |                             |
| 堆 肥   | 堆 肥                          | 2,200   | 2,200   | 2,200   | 新規開墾地(土壌のよくない所)は20%増とする。    |
|       | 鶏 糞                          | 50      | 50      | 50      |                             |
| 窒 素 肥 | 硫 安(21.0%)                   | 35      | 27      | 30      | 土にふれないよう、堆肥とまぜて施す。          |
|       | 過磷酸石灰(16.5%)                 | 55      | 45      | 50      |                             |
| リン 肥  | 硫酸加里(50.0%)<br>又は複加里(60.0%)  | 6 (5)   | 5 (4)   | 5 (4)   | 硫加、増加どちらでも良い。( )内は増加の量。     |
|       | 硫 安(21.0%)                   | 15      | 13      | 15      |                             |
| 窒 素 肥 | 硫酸加里(50.0%)<br>又は複加里(60.0%)  | 6 (5)   | 5 (4)   | 5 (4)   | 基肥と同じ肥料を使う。( )内は増加の量。       |
|       | 硫 安(21.0%)<br>又は尿 素(46.0%)   | 27      | 23      | 25      |                             |
| 窒 素 肥 | 硫酸加里(50.0%)<br>又は複加里(60.0%)  | 15 (10) | 10 (8)  | 10 (8)  | ( )内は増加の量。                  |
|       | 硫 安(21.0%)<br>又は尿 素(46.0%)   | 27      | 23      | 25      |                             |
| 堆 肥   | 堆 肥                          | 2,200   | 2,200   | 2,200   | —                           |
|       | 鶏 糞                          | 100     | 100     | 100     |                             |
| 窒 素 肥 | 硫 安(21.0%)<br>又は尿 素(46.0%)   | 53 (40) | 47 (35) | 50 (38) | 土壌の酸性が強い場合尿素を用いる。( )内は尿素の量。 |
|       | 堆 肥(19.0%)<br>又は過磷酸石灰(16.5%) | 80 (60) | 65 (48) | 70 (52) |                             |
| 窒 素 肥 | 硫酸加里(50.0%)<br>又は複加里(60.0%)  | 15 (10) | 10 (8)  | 10 (8)  | 硫加、増加どちらでも良い。( )内は増加の量。     |
|       | 硫 安(21.0%)<br>又は尿 素(46.0%)   | 27      | 23      | 25      |                             |
| 窒 素 肥 | 硫酸加里(50.0%)<br>又は複加里(60.0%)  | 15 (10) | 10 (8)  | 10 (8)  | ( )内は増加の量。                  |
|       | 硫 安(21.0%)<br>又は尿 素(46.0%)   | 27      | 23      | 25      |                             |

### 床替本数の基準 (1㎡当り植付本数)


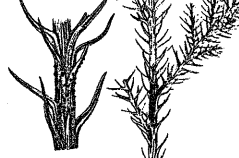

| 樹種           | 1 回 目 の 床 替    |                |                | 2 回 目 の 床 替 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|              | 1 回床替で山行苗とするもの | 2 回床替で山行苗とするもの | 3 回床替で山行苗とするもの |             |
| す ぎ          | 36本            | 49本            | 30本            | 30本         |
| ひ の き        | 42             | 64             | 35             | 35          |
| あかまつ<br>くらまつ | 64             | —              | —              | —           |

### まきつけ床の間引き基準 (1㎡当り成立本数)

| 樹種           | 時 期 別 成 立 本 数 |                |                |        |
|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|
|              | 1 回           | 2 回(6月下旬~7月中旬) | 3 回(7月下旬~8月上旬) | 秋期成立本数 |
| す ぎ          | 1,400本        | 1,000本         | 700本           | 700本   |
| ひ の き        | 1,600         | 1,200          | 800            | 800    |
| あかまつ<br>くらまつ | 1,000         | 800            | 650            | 650    |

| 区 分<br>月 | ま き つ け 床      |   | 床 替 床       |   | 報 告 等                         |
|----------|----------------|---|-------------|---|-------------------------------|
|          | 作 業            | 主 な 作 業 の ポ イ ン ト   | 作 業         | 主 な 作 業 の ポ イ ン ト   |                               |
| 1        | ○冬期苗木の管理       | 防寒・防凍対策   | ○畑地選定上のポイント | 1. 位置 …… 自動車道との関係<br>2. 地形 …… 霜穴・風衝地・過湿地は不適当<br>3. 土壌 …… 特に理化学に注意<br>4. 給水 …… 乾燥時の水源<br>5. 労働力 …… 供給源との適正 | ○作業記録簿の整理                     |
|          | ○作付苗畑の決定       | 連作対策・新苗畑選定基準  | ○育苗開始       | ○床替   |                               |
| 2        | ○施肥設計          | 連作地では、厩肥・鶏糞等有機質を多目に   | ○除草剤散布      | 受け取った荷は、すぐといて水板植を。根は10cm位に切りつめて、烏足苗にならぬよういいに植付けよう。  | ○出荷用表示票の準備<br>○苗畑表示板設置準備      |
|          | ○苗畑施設・機具の整備    | いつでも使えるように  | ○水分管理       | ○除草剤(まきつけ床にも共通)   |                               |
| 3        | ○寒中耕起          | 理化学向上と虫害防除を兼ねる  | ○水分管理       | ○除草剤(まきつけ床にも共通)   | ○幼苗配布報告(10日)<br>○育苗資金借入申込(月末) |
|          | ○資材・労務の手配      | —   | ○除 草        | ○除 草  |                               |
| 4        | ○前年生産の幼苗・山行苗出荷 | 買う人の身になって、元気な苗木をすみやかに出荷しよう                                  | ○床替         | ○除草剤(まきつけ床にも共通)   | ○苗木作付報告(月末)                   |
|          | ○耕うん・整地        | まきつけ床は、床替床より念入りをする必要がある                                     | ○除 草        | ○除 草  |                               |
| 5        | ○病虫害予防・施肥      | 根切虫対策を忘れずに  | ○早害防止       | ○追 肥(まきつけ床にも共通)   | ○播種床状況報告(月末)                  |
|          | ○床づくり          | 過湿地では高く、巾狭く   | ○病虫害防除      | ○追 肥(まきつけ床にも共通)   |                               |
| 6        | ○発芽促進          | 貯蔵種子10~14日 冷たい流水に 当年種子2~3日 床面を適当に湿らせてまきつける                  | ○病虫害防除      | ○追 肥(まきつけ床にも共通)   | ○8月末の育苗状況報告(10日)              |
|          | ○まきつけ          | —   | ○水分管理       | ○追 肥(まきつけ床にも共通)   |                               |
| 7        | ○水分管理          | —   | ○病虫害防除      | ○追 肥(まきつけ床にも共通)   | ○山行苗得苗見込(15日)<br>○播種床状況報告(月末) |
|          | ○病虫害防除         | 立枯・赤枯・根切虫・キリウシガガンボ・ヨトウムシ等がねらっていますぞ                          | ○追 草        | ○追 草  |                               |
| 8        | ○梅雨対策          | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  | ○8月末の育苗状況報告(10日)              |
|          | ○病虫害防除         | —   | ○追 草        | ○追 草  |                               |
| 9        | ○間引き           | 苗長が3cm位になった時に行う。<br>○密生している所<br>○発育不良なもの<br>○被害苗で回復見込みのないもの | ○早害防止       | ○追 草  | ○山行苗得苗見込(15日)<br>○播種床状況報告(月末) |
|          | ○病虫害防除         | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  |                               |
| 10       | ○早害防止          | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  | ○山行苗得苗見込(15日)<br>○播種床状況報告(月末) |
|          | ○病虫害防除         | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  |                               |
| 11       | ○間引き           | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  | ○山行苗得苗見込(15日)<br>○播種床状況報告(月末) |
|          | ○追 肥           | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  |                               |
| 12       | ○除 草           | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  | ○山行苗得苗見込(15日)<br>○播種床状況報告(月末) |
|          | ○病虫害防除         | —   | ○病虫害防除      | ○追 草  |                               |

## 主要病虫害防除法

|   |  |   |
|---|--|---|
| <h3>立 枯 病</h3>  <p>窒素が多く、硝酸、加里の少ない時に発生しやすく、また、高温、多湿の時に出やすい。</p> <p>○予防法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>まきつけ前に土壌消毒を行う。(育苗設計3ページ参照)</li> <li>床を高くし排水を十分に行わせる。</li> <li>火山灰土壌では、腐熟堆肥を多くする。</li> <li>うすまきにして、根もとが腐らないようにする。</li> <li>除草、間引きを十分して、通気性をよくする。</li> </ol> <p>○防除法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>罹病苗を抜きとり、焼却する。</li> <li>タネグレンの500~1000倍液を1㎡当り3~5散布する。</li> </ol> | <h3>赤 枯 病</h3>  <p>感染期は、4月下旬に始まり、10月中旬に終了し、そのピークは、5月下旬~7月上旬、8月下旬~9月上旬の二つの山がある。</p> <p>○予防法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>罹病苗を持ちこまない。</li> <li>遺棄物にスギの生根や採取台木を設けることは避ける。</li> <li>遺棄物多量および腐敗の欠乏は、被害を大きくする。</li> </ol> <p>○防除法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4~4式ボルドー液、または、マンネアダイセンM(400倍)を、(農務用加入)毎月1回以上散布する。</li> <li>6月中旬~7月中旬および9月には、2回以上散布する。</li> <li>罹病苗は抜きとり、焼却する。</li> </ol> | <h3>根切虫(コガネシシ類の幼虫)</h3>  <p>苗木に被害をもたらすのは、4月中旬~6月中旬、7月中旬~10月中旬の2回である。</p> <p>○予防法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>苗木付近にコガネシシを誘引するもの(ダイズ・ブドウ・アクリ・ハンノキ等)を植付けない。</li> <li>寒中に殺菌する。</li> <li>野積み堆肥を使用する時は、発虫期散布を同時に行う。</li> <li>耕うんする時に、ダイアジロン剤か、バイシット剤を1㎡当り10~20g土に混ぜこむ。</li> </ol> <p>○防除法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7月中旬以降20日間隔で2~3回、上記薬剤の2000倍液を1㎡当りに2~3回、土中によく入るよう散布する。</li> </ol> |
|---|--|---|