

# グリーントピックス

北海道立林業試験場

No.20

## ハマナス園芸品種の開発



a ハマナス



b ルブリフォリアバラ(♀)×ハマナス(♂)



c ノイバラ(♀)×ハマナス(♂)



d シロバナヤエハマナス(♀)×ハマナス(♂)

ハマナス(写真a)は砂丘海岸の植生として、また「北海道の花」として親しまれているだけではなく、道内産緑化樹木の中では、生産量および道外への払い出し量が最も多い重要な樹種です。しかし、道内で生産されているハマナスのうち、海外で育成された西洋ハマナスを除けば、園芸品種として普及しているものはありません。

そこで、観賞価値のより高い花を持つハマナス園芸品種の開発を目指し、ハマナスと国内外から集めたバラ属他種との間で人工交配を行いました。ハマナスと他種の間にも生まれた雑種は、ハマナスよりも多くの花を着け、花の形や色、大きさ等は両親の中間的な形質を示します(写真b、c、d)。現在、これらの中から、優れた形質を持つ個体の選抜を進めています。

(応用樹木科)

# グイマツ雑種F<sub>1</sub>のさし木増殖法



さし付け直前の台木の状態



さし付け直後の状態（6月中旬）



さし付け3カ月後の状態（9月中旬）



掘取り選苗したさし木苗（12月上旬）

グイマツ雑種F<sub>1</sub> 苗木の供給不足を補い、さらに「グリーン」等の優良品種の増殖法としても期待できる「さし木法」を紹介します。

この方法の最大の特徴は、さし穂台木として播種後2年目の若い苗木を用いる点にあります。より古い台木と比べ、発根率は95%前後と極めて高く、さし穂台木による歩留まりの違いもほとんどありません。台木1本から10本以上の苗を得ることが出来ます。

現在、北海道山林種苗協同組合と共同で実用化試験を進めています。平成9年度の実績では、さし穂台木1,252本から15,360本の枝をさし付け、13,560本のさし木苗を得ています。今後、山出し時での得苗率の向上や養成費のコストダウンにつながる試験を行います。

（育種科）

# 樹林帯で吹雪を防ぐ

吹雪によって運ばれる雪の量はとても多く、短時間で通行が不可能になったり、見通しが悪くなって交通事故の原因になることもあります。その対策として、近年、防雪林の重要性が再認識されています。

針葉樹の模型を使った低温風洞実験から、たとえ1列の林帯でも風を弱めて吹雪を捕捉することがわかりました(図-1)。

また、現地調査から、落葉樹でも風を弱めて吹雪量を減少させる効果があることがわかりました(図-2)。

現在、さらに防雪効果の高い樹林帯を造成するための研究を進めています。  
(防災林科)

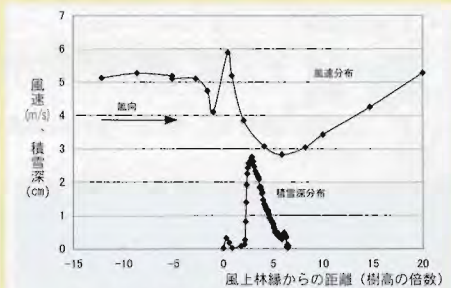


図-1 風速分布と吹きだまり分布(風洞実験)

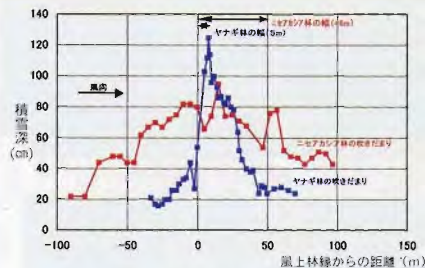


図-2 林帯周辺の吹きだまり分布(現地)



……みどりを育てる担い手の養成……

# もり 森林とみどりの技術者養成セミナー

林業試験場では、林業やみどり環境づくりに携わる技術者や自然教育活動の指導者を志す方々のために、平成11年度も「森林とみどりの技術者養成セミナー」を下記の日程で開設します。

詳しい講座内容を知りたい方、または受講を希望される方は下記の連絡先にお問い合わせください。



林業技術者養成講座（Ⅰ）



フォレストガイド養成講座（Ⅰ）

講座名	期間	場所	講座内容
林業技術者養成講座（Ⅰ）	4月20日～23日	道南支場	林業の基礎知識
〃	6月8日～11日	本場	〃
〃	6月8日～11日	道東支場	〃
林業技術者養成講座（Ⅱ）	6月21日～25日	本場	林業の実践的知識
林業技術者養成講座（Ⅲ）	9月6日～10日	本場	林業機械などの高度な林業知識
緑化技術者養成講座（Ⅰ）	5月11日～14日	道南支場	緑化樹の増殖と維持管理技術
〃	5月25日～28日	本場	〃
〃	9月28日～10月1日	道東支場	〃
緑化技術者養成講座（Ⅱ）	7月27日～30日	本場	修景緑化と河畔林・防災林造成技術
フォレストガイド 養成講座（Ⅰ）	5月18日～21日	本場	森林の仕組みや機能、森の動植物などの 一般教養学習
〃（Ⅱ）	10月5日～8日	本場	専門的学習



グリーンダイヤルは  
あなたのダイヤルです。

「山づくり」や「緑を育てる」質問・相談をお受けしています。

お気軽に電話してください。すばやく、詳細な情報をお届けします。



## 連絡先

林業試験場 本場 TEL 01266-3-4164 FAX 01266-3-4166  
 道南支場 TEL 0138-47-1024 FAX 0138-47-1024  
 道東支場 TEL 01566-4-5434 FAX 01566-4-5434  
 道北支場 TEL 01656-7-2164 FAX 01656-7-2164  
 ホームページ <http://www.hfri.bibai.hokkaido.jp/>

発行年月 平成11年3月  
 発行 北海道立林業試験場  
 〒079-0198 美幌市光珠内町東山