

ミツマタの、トキをちがえたサシツケと、 それにたいするホルモンのキキメ

Ryookiti TODA: Time of collecting cuttings of *Edgeworthia papyrifera* and the effect of phytohormone treatment.

トダ リョウキチ

ミツマタ、とりわけ ふつうにサイバイされるシズオカ シユは、タネでふやすのがフツウだが、ヒンシユカイリョウをかんがえると、まずよいカブをみつけてカラダでふやすのがハマミチだとおもわれる。そのためには、サシキについて、いろいろのコトガラをしらなければならない。

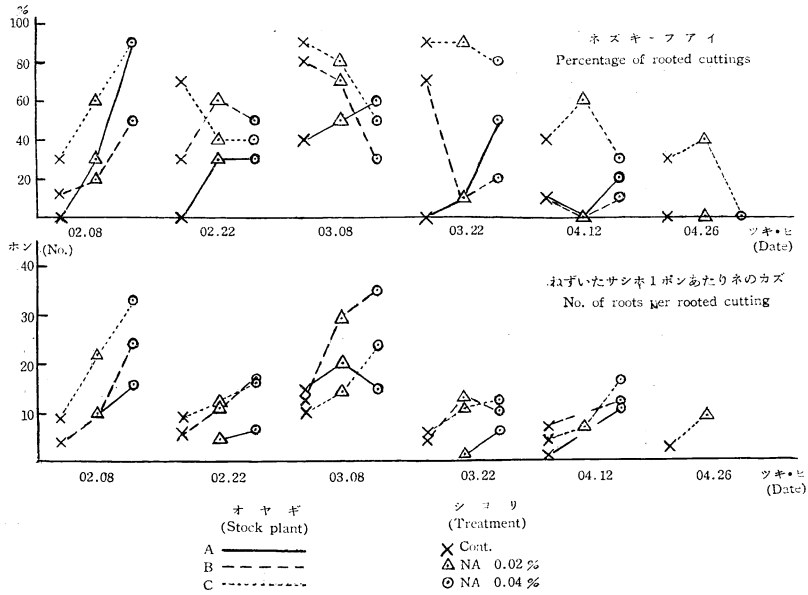
ブンケンノウエでは、ミツマタは、ややつきにくいシユルイ¹⁾にいれられているが、かならずしもそうとはいきれない。そこでワレワレは、ハルザシのとき、いつ さしつければよいかをカブごとにしらべ、また、 α ナフタレン サクサンがきくかどうかをしらべた。

リングヨウ=シケンジョウ、メグロ=ナエハタのソバにうえられているものから3カブをえらび、かりに A, B, C となづけてオヤギとした。2ガツ8=チから4ガツ26=チまで、だいたい2シユウカンおきに、オヤギのソレゾレから30ポングツのサシホ(ナガサおよそ12cm, フトサ4~6mm)をとり、 α ナフタレン サクサン=カリの0.04, 0.02% ミズ=ヨウエキと、クラブとしてただのミズに、10ポングツ20ジカン、ネモトをひたし、アカツチをいれたハコにさしつけて、ガラスシツにおいた。ハコは、サシツケのヒヅケごとにヒトツヅつつかい、サシホのナラベカタは、ランスウヒョウをつかつてバラバラにした。ガラスシツは、ヒルマはあけはなされてあつた。

6ガツ11=チから19=チまでのアイダに、はやくさしつけたものからジュンにほりあげ、ネのでたサシホのカズと、サシホのソレゾレからでたネのカズとをしらべた。そのケツカはまとめてズ1にしめす。

サシツケの トキ のエイキョウと、オヤギのソレゾレによるチガイはきわめてあきらかにでた。すなわち、サシツケのトキとしては、3ガツのハジメがいちばんよく、4ガツにはいるといちじるしくわるい。ホルモン ショリはオヤギによつてキキカタがちがい、また、はやいトキにならばきくのではないかとおもわれる。ゼンタイとしてみると、ホルモンはネツキ=ブアイをあげることにキキメをみせていないが、ねづいたサシホのネのカズをふやすのにはやくだつている。

このシゴトは、イシカワ ヒロタカ、テラダ マサオおふたりのテダスケによつておこなわれた。あつくオレイをもおしあげる。



ズ 1 ミツマタのトキをちがえたサシツケと、ホルモンのキキヌ
Time of collecting cuttings of *Edgeworthia* and the effect of phytohormone treatment.

ブ ン ケ ン

1) 柳田由蔵 (1923) 潤葉樹挿木試験 林試イ報 (11) : 1~29.

Résumé

As a preparatory work for *Edgeworthia* breeding, time of collecting cuttings and effect of phytohormone treatment were examined.

Three plants were selected as mother stocks and six collections were made during the period from Feb. 8 to April 26. Ten cuttings from each mother stock and collection were soaked for 20 hours in water solution of potassium α -naphthaleneacetate in concentration of 0.04, 0.02% and in water control, respectively.

Cuttings were removed from the medium and examined in mid-June. The results are shown in Fig. 1.

Best rooting was obtained from the collection of early March, but the collection of April showed very poor results. Effect of hormone treatment varied according to the individuality of the mother stocks and the time of collection. In total, hormone did not increase the yield of rooted cuttings, but it served much to increase the number of roots per rooted cuttings.