

鉢物用りんどう「いわて乙女」のわい化剤利用法

(園試野菜花き部)

1. 背景とわらい りんどうにおけるわい化剤の利用については、これまで草丈を低くするとともに、茎の倒伏程度を少なくするなどの効果のあることが認められているが、今回は当場育成の鉢物用品種「いわて乙女」の品質向上について検討した結果、効果が明らかにならなかったため参考にする。

2. 技術の内容

1) B-ナインを茎葉に散布することにより草丈は揃い、立性となり品質は向上する。

(表4)

2) 使用法は展葉時に1回散布してその後15日おきに2回散布し計3回散布とする。(表2,3,4)

B-ナインの散布量は茎葉が十分ぬれる程度とし、濃度は100倍液とする。(表1,2,3,4)

3) 適応地域 県下全域

3. 指導上の留意事項

1) 実用的な散布量は3回散布で1鉢当り20~30ccを目安とする。薬剤費は1鉢当り16~24円である。

2) 銅剤との混用、および銅剤散布後の使用は葉害を起すのでさける。

3) 調製の際は、水に展着剤を入れ次に少量の水でよく練った本剤を加え、よくかきまぜ完全にとかしてから使用する。

4) B-ナインは吸収がすみやかにおこなわれる薬剤であるが、灌水は散布後茎葉の表面が乾いてから行う。

4. 参考文献、資料

昭和54年度 岩手園試花き試験成績書

昭和55年度

昭和59年度

5. 試験成績

表1

開花時の性状(対無処理比)

54年

試験区	項目	草丈	存花節数	存花数	茎の太さ	花の大きさ	節間長	倒伏程度	株立数
①展葉・100倍・1回	①	90	126	119	97	102	113	72	102
	②	71	122	129	94	90	83	44	93
	③	91	87	92	91	100	107	72	98
	④	96	122	131	94	104	120	80	105
⑤10cm・100倍・1回	⑤	80	130	122	97	96	100	68	93
	⑥	74	148	169	100	98	73	52	95
	⑦	95	113	129	100	102	107	88	98
	⑧	83	100	113	94	92	93	64	109
⑨20cm・100倍・1回	⑨	82	122	117	100	96	87	60	100
	⑩	76	107	149	97	94	87	52	93
	⑪	86	117	131	100	92	97	76	100
	⑫	90	107	139	106	94	103	76	95
⑬	無処理	100	100	100	100	100	100	100	100

使用薬剤：B-ナイン(有効成分80%)
供試品種：乙女系(學生)

表2 開花時の性状

55年

項目	草丈	存花節数	存花数	茎の太さ	花の大きさ	節間長	株立木数	葉
試験区	(cm)	(段)	(個)	(mm)	(cm)	(cm)	(木)	否
① 25倍.1回	29.1	2.9	7.5	2.8	5.1	2.9	4.5	中
② " .2回	23.1	3.4	10.9	3.5	4.5	1.9	4.9	中
③ " .3回	14.4	1.7	6.7	2.9	4.1	1.7	4.2	中
④ 50倍.1回	28.3	3.0	6.9	2.6	5.2	2.5	4.7	中
⑤ " .2回	23.5	3.0	8.2	2.4	4.4	2.1	4.2	中
⑥ " .3回	20.9	2.8	10.4	3.0	4.0	1.5	4.9	中
⑦ 100倍.2回	29.5	2.3	7.4	2.5	4.1	2.4	4.2	無
⑧ " .3回	26.7	2.2	9.5	3.0	4.3	1.9	4.1	無
⑨ 無処理	36.2	3.0	7.8	2.5	4.2	3.2	4.5	一

注) 使用薬剤: B-ナイン有効成分80%
 散布時期 1回 5月26日(展葉時)
 2回 6月10日
 3回 6月25日
 処理方法は葉面散布とし、1回目処理は展葉時とした。
 供試品種 香妻系(甲生)

表3 開花時の性状(対無処理比)

55年

項目	草丈	存花節数	存花数	茎の太さ	花の大きさ	節間長	株立木数
試験区							
① 25倍.1回	80	97	96	112	122	91	100
② " .2回	64	113	140	140	107	59	109
③ " .3回	40	57	86	116	98	53	93
④ 50倍.1回	78	100	88	104	124	78	104
⑤ " .2回	65	100	105	96	105	66	93
⑥ " .3回	58	93	133	120	95	47	109
⑦ 100倍.2回	81	77	95	100	98	75	93
⑧ " .3回	74	73	122	120	102	59	91
⑨ 無処理	100	100	100	100	100	100	100

表4 開花時の性状 NO1

59年3月1日定植

項目	草丈 (cm)	節数 (節)	株花数 (花)	開花割合 (%)	花冠直径 (cm)	花段数 (段)	茎の太さ (cm)	開花割合 (%)	節間長		
									上部	中部	下部
無処理	19.3 ±2.3	16.3 ±1.2	31.0 ±13.6	100	0.88 ±0.13	1.1 ±0.3	0.21 ±0.02	79.2	1.0 ±0.2	1.1 ±0.2	0.7 ±0.2
B-ナイン 100倍	16.0 ±1.7	16.3 ±1.6	30.2 ±12.5	100	0.89 ±0.11	1.3 ±0.5	0.23 ±0.03	85.1	0.7 ±0.2	0.7 ±0.2	0.6 ±0.1
B-ナイン 100倍/ 無処理	82.9%	100	97.4	100	101	118	109.5	-	70	63.6	85.7

開花時の性状 NO2

59年3月1日定植

項目	草丈				中部葉		上部葉		開花期	茎の太さ	品質
	最大	最低	差	割合	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
無処理	24.4 ±3.0	11.3 ±2.0	13.1	△	3.4 ±0.3	1.4 ±0.2	2.4 ±0.2	1.1 ±0.2	8.6 ±3.3	×~△	△
B-ナイン 100倍	18.3 ±2.4	10.1 ±1.7	8.2	○	3.5 ±0.4	1.4 ±0.2	2.7 ±0.3	1.1 ±0.1	8.5 ±7.5	○	○
B-ナイン 100倍/ 無処理	75	89.4	62.6	-	102.9	100	112.5	100	-	-	-

供試条件 B-ナイン 100倍散布
 1回目 3月24日 5cc(展葉時)
 2回目 4月8日 10cc
 3回目 4月23日 20cc
 供試品種 いわて乙女