

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所 十腰内 (2)実施農家 丸岡 昭平
 (3)実施支店 弘前北 (4)担当者 高谷 洗誠
 (5)概要
 作物名 りんご 品 種 ふじ
 樹 齢 40年 栽植密度 8 m × 8 m 16 本/10a
 開 花 日 4月26日 収穫始め 10月20日
 反射シート 有 病虫害発生 無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	白黒1度はぎ2重袋(仮称)8切	6月23日	9月19日	9月19日	88	
対照区	ボルドー一度はぎ2重袋8.5切	6月23日	9月19日	9月19日	88	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日
天候	晴	雨	雨	晴	晴	雨	晴
最高気温(℃)	30.5	20	18.5	24.9	25.6	23.8	24.8
最低気温(℃)	27	17.7	17.1	14.2	12.7	12	11.9

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	白黒1度はぎ2重袋(仮称)8切	無	普	普	無	無	無	無	早	濃	普	良	無	良	普	良	良い
対照区	ボルドー一度はぎ2重袋8.5切	無	普	普	無	無	無	無	早	濃	普	普	無	良	普	良	良い

(2)農家の意見

使用して問題なし。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 対象区と同等

使いやすさ 対象区と同等

(3)その他特記事項

中紙黒色の仕入れメーカーが変更。従来のもものと遜色ない。

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	大和沢	(2)実施農家	名越 純一
(3)実施支店	弘前東支店	(4)担当者	三浦 湧太
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ふじ
樹齢	8年	栽植密度	5 m × 3 m 67 本/10a
開花日	4月27日	収穫始め	11月上旬
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	白黒一度はぎ2重袋8切	6月25日	9月25日	9月25日	92	
対照区	一発袋	6月25日	9月25日	9月25日	92	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日	10月1日
天候	曇	曇	晴れ	雨	雨/曇り	曇り	雨/曇り
最高気温(℃)	24.0	23.6	27.5	20.9	25.7	24.5	25.9
最低気温(℃)	8.9	14.2	16.2	17.4	13.2	12.7	15.6

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	白黒一度はぎ2重袋8切	少	良	良	無	無	無	無	普	普	悪	悪	無	普	普	普	普通
対照区	一発袋	少	良	良	無	無	無	無	普	普	普	普	無	普	普	普	普通

(2)農家の意見

口が厚いせいか対象区よりかけにくい、剥いてもツル元に残る。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	2	3

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 同等

使いやすさ かけにくい、はぎにくい

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	三和	(2)実施農家	芹川 和幸
(3)実施支店	弘前北支店	(4)担当者	斎藤 剛志
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ふじ
樹齢	40年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月25日	収穫始め	10月27日
反射シート	有り	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8切	7月4日	9月18日	9月23日	81	
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切	7月4日	9月18日	9月23日	81	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日
天候	晴	雨	雨	晴	晴	雨	晴
最高気温(℃)	30.5	20	18.5	24.9	25.6	23.8	24.8
最低気温(℃)	27	17.7	17.1	14.2	12.7	12	11.9

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8切	無	普	普	無	無	無	無	普	普	悪	良	無	普	普	良	普通
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切	無	普	普	無	少	無	無	普	普	普	良	無	普	普	良	良い

(2)農家の意見

従来の袋より、ボルドーの付着具合にばらつきが感じられた
紙が固い為かけにくかった

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	2	2	2

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 従来品より劣る

使いやすさ 硬め設計でかけにくかった

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	大鰐町高野新田	(2)実施農家	幸山 達雄
(3)実施支店	大鰐支店	(4)担当者	古川 賢一
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ジョナ
樹齢	30年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月30日	収穫始め	10月9日
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切 赤	6月20日	9月8日	9月13日	85	
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切改 赤	6月20日	9月8日	9月13日	85	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日
天候	晴	曇/雨	晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	曇/雨
最高気温(℃)	28.2	29.4	30.6	32.6	32.0	29.6	29.3
最低気温(℃)	13.6	18.7	20.6	20.2	22.3	20.2	20.0

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切 赤	少	普	普	無	無	多	無	普	普	良	良	少	普	普	普	普通
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切改 赤	少	普	普	無	無	多	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

外紙が固くてかけやすかった。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 既存品と遜色ないため。

実用性 既存品と遜色ないため。

使いやすさ 既存品と遜色ないため。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	三和	(2)実施農家	芹川 和幸
(3)実施支店	弘前北支店	(4)担当者	斎藤 剛志
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ふじ
樹齢	40年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月25日	収穫始め	10月27日
反射シート	有り	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8切	7月4日	9月18日	9月23日	81	
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切	7月4日	9月18日	9月23日	81	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日
天候	晴	雨	雨	晴	晴	雨	晴
最高気温(℃)	30.5	20	18.5	24.9	25.6	23.8	24.8
最低気温(℃)	27	17.7	17.1	14.2	12.7	12	11.9

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8切	無	普	普	無	無	無	無	普	普	悪	良	無	普	普	良	普通
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8.5切	無	普	普	無	少	無	無	普	普	普	良	無	普	普	良	良い

(2)農家の意見

従来の袋より、ボルドーの付着具合にばらつきが感じられた
紙が固い為かけにくかった

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	2	2	2

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 従来品より劣る

使いやすさ 硬め設計でかけにくかった

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	大鰐町九十九森	(2)実施農家	石郷 直志
(3)実施支店	大鰐支店	(4)担当者	古川 賢一
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ジョナ
樹齢	30年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月29日	収穫始め	10月9日
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8切 赤	6月26日	9月20日	9月26日	92	
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8切改 赤	6月26日	9月20日	9月26日	92	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日
天候	曇	雨	晴/雨	晴	晴	曇	曇
最高気温(℃)	26.6	18.2	23.5	23.5	22.7	24.0	23.6
最低気温(℃)	16.2	16.1	10.9	9.4	9.4	8.9	14.2

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	ボルドーかけやすい2重袋8切 赤	少	普	普	無	無	少	無	普	普	良	良	少	普	普	普	普通
対照区	ボルドーかけやすい2重袋8切改 赤	少	普	普	無	無	少	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

外紙が柔らかくてかけやすかった。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 既存品と遜色ないため。

実用性 既存品と遜色ないため。

使いやすさ 既存品と遜色ないため。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色効果・作業性の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	大秋	(2)実施農家	熊谷 秀之
(3)実施支店	目屋支店	(4)担当者	小笠原 亮
(5)概要			
作物名	りんご	品種	陸奥
樹齢	50年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月30日	収穫始め	10月15日
反射シート	あり	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	OT青3重5切	7月9日	9月25日	9月28日	81	
対照区	OT青3重5切(既存品)	7月9日	9月25日	9月28日	81	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日	10月1日
天候	晴	晴	雨	雨	晴	雨	雨
最高気温(℃)	23.9	27.5	20.9	25.7	24.5	25.9	21.7
最低気温(℃)	16.3	16.2	17.4	13.2	12.7	15.6	12.5

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	OT青3重5切	少	普	普	無	少	無	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通
対照区	OT青3重5切(既存品)	少	普	普	無	少	無	無	普	普	悪	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

外袋がちょっと硬いので既存の袋よりちょっとかけづらい。あまり気にはならない。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 同等

実用性 同等

使いやすさ 既存の袋より少しかけづらい。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色効果確認

2. 試験内容

(1)実施場所	弘前市折笠	(2)実施農家	佐藤 公夫
(3)実施支店	船沢支店	(4)担当者	篠崎 唯太
(5)概要			
作物名	りんご	品種	金星
樹齢	20年	栽植密度	7 m × 7 m 20 本/10a
開花日	5月5日	収穫始め	11月3日
反射シート	無	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	被袋日数	備考
試験区	ゴールドスター2重袋7切	7月20日		
対照区	ゴールドスター2重袋7切(現行品)	7月20日		

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	ゴールドスター2重袋7切	普		無	普	普	普	普通
対照区	ゴールドスター2重袋7切(現行品)	普		無	普	普	普	普通

(2)農家の意見

収穫時に現行品に比べて、滑りやすく感じた。
それ以外については現行品と同等。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	2	3

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等。

実用性 対象区と同等。

使いやすさ 対象区と同等。

(3)その他特記事項

1. 試験目的

品質確認

2. 試験内容

(1)実施場所	弘前市愛宕	(2)実施農家	本間 将仁
(3)実施支店	岩木支店	(4)担当者	葛西 隆芳
(5)概要			
作物名	りんご	品種	金星
樹齢	35年	栽植密度	7.5 m × 7.5 m 18本/10a
開花日	4月26日	収穫始め	11月1日
反射シート	無	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	被袋日数	備考
試験区	ゴールドスター2重袋	7月7日	117	
対照区	ゴールドB袋	7月7日	0	

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	ゴールドスター2重袋	良	普	少	普	普	普	普通
対照区	ゴールドB袋	普	普	無	良	普	良	良い

(2)農家の意見

袋はかけやすかったが、ゴールドBに比べ外紙が色あせないため
 今年は落果が試験区の方が多かった。また、袋内やけのような症状が試験区の方が多かった。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	2	2	3	2

(2)評価の理由

着色効果 ゴールドBに比べ黄色みがかっている。

実用性 以前のものに比べると劣る

使いやすさ 袋掛けはしやすかった。

(3)その他特記事項

昨年からのり付けは改善された。しかし、紙が色あせないため袋やけや落果が多かった。

今年は現在のところ問題は見られない。

1. 試験目的

着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1) 実施場所

大和沢

(2) 実施農家

齋藤 和人

(3) 実施支店

弘前東支店

(4) 担当者

三浦 湧太

(5) 概要

作物名

りんご

品 種

ジョナゴールド

樹 齢

25年

栽植密度

7 m × 7 m 20 本/10a

開 花 日

4月25日

収穫始め

10月中旬

反射シート

有

病虫害発生

無

(6) 試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	白富士2重袋8切 青	6月29日	9月23日	9月27日	90	
対照区	専用袋(富士)8切 青	6月29日	9月23日	9月27日	90	

(7) 気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日
天候	晴	晴	曇	曇	晴れ	雨	雨/曇り
最高気温(℃)	23.5	22.7	24.0	23.6	27.5	20.9	25.7
最低気温(℃)	9.4	9.4	8.9	14.2	16.2	17.4	13.2

3. 試験結果

(1) 着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	白富士2重袋8切 青	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普	少	普	普	良	良い
対照区	専用袋(富士)8切 青	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普	少	悪	普	普	悪い

(2) 農家の意見

日焼け果自体どちらも少なかったが、落果(日焼け、黄色っぽい肌による)が対象区に比べかなり少なかった。外袋が白いものが入ってくると選択肢が増えていいと思う。

4. 評価

(1) 資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	4	4	4	4

(2) 評価の理由

着色効果

対象区と同等

実用性

白い外袋の選択肢を増やしてほしい

使いやすさ

対象区と同等

(3) その他特記事項

落果…試験区1本あたり6個 対象区1本あたり12個

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所 五代 (2)実施農家 木村 裕幸
 (3)実施支店 岩木支店 (4)担当者 葛西 隆芳
 (5)概要
 作物名 りんご 品 種 ふじ
 樹 齢 20年 栽植密度 7 m × 7 m 20 本/10a
 開 花 日 4月24日 収穫始め
 反射シート 有 病虫害発生 無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	白富士2重袋8切 青	7月12日	9月25日	9月30日	80	
対照区	専用袋(ひろさき)8切 青	7月12日	9月25日	9月30日	80	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日	10月1日
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ
最高気温(℃)	24.8	23.9	27.5	20.9	25.7	24.5	25.9
最低気温(℃)	11.9	16.3	16.2	17.4	13.2	12.7	15.6

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	白富士2重袋8切 青	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普					
対照区	専用袋(ひろさき)8切 青	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普					

(2)農家の意見

作業性・仕上がりには問題はなかった。日焼け軽減効果の差は感じられなかった。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 同等

実用性 あり

使いやすさ 同等

(3)その他特記事項

作業性・仕上がりとも既存のものと同等のため、外袋の色は白で問題はないと思われる。

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所 弘前市東岩木山 (2)実施農家 本間 貴英
 (3)実施支店 岩木支店 (4)担当者 葛西 隆芳
 (5)概要
 作物名 りんご 品 種 ふじ
 樹 齢 20年 栽植密度 6 m × 6 m 28 本/10a
 開 花 日 5月1日 収穫始め
 反射シート 有 病虫害発生 無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	白富士2重袋8切 赤	7月10日	9月29日	10月5日	87	
対照区	専用袋(OT式)赤	7月10日	9月28日	10月5日	87	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月29日	9月30日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨
最高気温(℃)	25.7	24.5	25.9	21.7	22.9	24	20.9
最低気温(℃)	13.2	12.7	15.6	12.5	12.5	11.7	12.5

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	白富士2重袋8切 赤	少	普	普	無	無	少	無	普	普	普	普					普通
対照区	専用袋(OT式)赤	少	普	普	無	無	少	無	普	普	普	普					

(2)農家の意見

作業性は問題ない。日焼け軽減効果もあると思われる。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	4	3	4

(2)評価の理由

着色効果 対照区と同等

実用性 日焼け軽減効果はあると思われる。

使いやすさ 対照区と同等

(3)その他特記事項

作業性・仕上がりとも既存のものと同等のため、外袋の色は白で問題はないと思われる。

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所 大鰐町苫木 (2)実施農家 水木 久人
 (3)実施支店 大鰐支店 (4)担当者 古川 賢一
 (5)概要
 作物名 りんご 品 種 ジョナ
 樹 齢 30年 栽植密度 7 m × 6 m 24 本/10a
 開 花 日 4月26日 収穫始め 10月10日
 反射シート 有 病虫害発生 無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	白富士2重袋8切 赤	6月23日	9月17日	9月22日	91	
対照区	専用袋(富士)赤8切	6月23日	9月17日	9月22日	91	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日
天候	曇	晴	雨	曇	雨	晴/曇	晴
最高気温(℃)	29.3	29.7	29.0	26.6	18.2	23.5	23.5
最低気温(℃)	15.9	19.6	20.2	16.2	16.1	10.9	9.4

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	白富士2重袋8切 赤	少	普	普	無	無	少	無	普	普	良	普	少	普	普	普	普通
対照区	専用袋(富士)赤8切	少	普	普	無	無	少	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

固くてかけやすかった。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 対照区と同等のため。

実用性 対照区と同等のため。

使いやすさ 対照区と同等のため。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	十腰内	(2)実施農家	長内 健一
(3)実施支店	弘前北	(4)担当者	高谷 洸誠
(5)概要			
作物名	りんご	品種	世界一
樹齢	20年	栽植密度	5 m × 6 m 33本/10a
開花日	4月27日	収穫始め	10月5日
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	銀河3重袋5切 青	7月19日	9月11日	9月15日	58	
対照区	ひろさき3重袋5切 青	7月19日	9月11日	9月15日	58	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日
天候	雨	曇り	雨	晴	晴	晴	晴
最高気温(℃)	31.8	30.1	27.7	28.7	30	29.8	31.5
最低気温(℃)	23.3	22.3	21.6	19.6	19.6	18.6	20.2

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	銀河3重袋5切 青	少	普	普	無	無	少	無	早	濃	良	良	無	普	普	良	良い
対照区	ひろさき3重袋5切 青	多	普	良	無	無	少	無	早	濃	良	良	少	普	良	良	普通

(2)農家の意見

対象の袋と比べて落果が少ない。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	4	3	4

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等。

実用性 落果が明らかに少ない。

使いやすさ 対象区と同等。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所 松木平 (2)実施農家 伊藤 公正
 (3)実施支店 弘前東支店 (4)担当者 三浦 湧太
 (5)概要
 作物名 りんご 品 種 世界一
 樹 齢 30年 栽植密度 7 m × 7 m 20 本/10a
 開 花 日 4月28日 収穫始め 10月上旬
 反射シート 有 病虫害発生 無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	銀河3重袋5切 青	6月26日	9月17日	9月22日	88	
対照区	OT3重袋5切 青	6月26日	9月17日	9月22日	88	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日
天候	曇	晴	雨	曇	雨	晴/曇	晴
最高気温(℃)	29.3	29.7	29.0	26.6	18.2	23.5	23.5
最低気温(℃)	15.9	19.6	20.2	16.2	16.1	10.9	9.4

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	銀河3重袋5切 青	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通
対照区	OT3重袋5切 青	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

小袋と色が一緒の為間違えて剥いでしまった。でも日焼け果が少なくとても良かった。ただ対象区に比べ留め金が少し弱い気がする。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	4	3	3

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 日焼け果実が少なかった。

使いやすさ 留め金が気になる。

(3)その他特記事項

試験区対象区ともに高温障害による落果が気になった。(試験区、対象区同じくらい落ちている。)

1. 試験目的

着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所

十腰内

(2)実施農家

丸岡 太

(3)実施支店

弘前北

(4)担当者

高谷 洸誠

(5)概要

作物名

りんご

品種

世界一

樹齢

30年

栽植密度

7 m × 7 m 20 本/10a

開花日

4月27日

収穫始め

10月5日

反射シート

有

病虫害発生

無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	銀河3重袋5切 赤	7月17日	9月9日	9月14日	59	
対照区	ひろさき3重袋5切 赤	7月17日	9月9日	9月14日	59	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日
天候	晴	曇り	雨	曇り	雨	晴	晴
最高気温(℃)	31.7	31.8	31.8	30.1	27.7	28.7	30
最低気温(℃)	22.4	21	23.3	22.3	21.6	19.6	19.6

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	銀河3重袋5切 赤	無	普	普	無	無	少	無	早	濃	普	普	無	良	普	良	良い
対照区	ひろさき3重袋5切 赤	少	普	普	無	無	少	無	早	濃	普	普	少	良	普	良	良い

(2)農家の意見

日ヤケの効果があることが確認できた。ミシン目の改良がされれば剥ぎやすくてより使いやすい。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	5	3	4

(2)評価の理由

着色効果

対象区と同等のため。

実用性

袋内ヤケの発生が明らかに少ない。

使いやすさ

対象区と同等のため。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	平川市古懸	(2)実施農家	木村 健一
(3)実施支店	大鰐支店	(4)担当者	古川 賢一
(5)概要			
作物名	りんご	品種	世界一
樹齢	20年	栽植密度	7 m × 6 m 24本/10a
開花日	5月2日	収穫始め	10月7日
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	銀河3重袋5切 赤	6月21日	9月17日	9月21日	92	
対照区	OT3重袋 赤 5切	6月21日	9月17日	9月21日	92	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日
天候	曇	晴	雨	曇	雨	晴/雨	晴
最高気温(℃)	29.3	29.7	29.0	26.6	18.2	23.5	23.5
最低気温(℃)	15.9	19.6	20.2	16.2	16.1	10.9	9.4

3. 試験結果

(1)着色等の状況

		除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	銀河3重袋5切 赤	無	普	普	無	無	少	無	普	普	良	良	少	普	普	普	普通
対照区	OT3重袋 赤 5切	少	普	普	無	無	少	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

柔らかくてかけやすかった。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 対照区と同等のため。

実用性 対照区と同等のため。

使いやすさ 対照区と同等のため。

(3)その他特記事項

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	十腰内	(2)実施農家	工藤 喜代三
(3)実施支店	十腰内	(4)担当者	高谷 洗誠
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ジョナゴールド
樹齢	30年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月25日	収穫始め	10月9日
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	銀河2重袋8切 水色	6月20日	9月13日	9月18日	90	
対照区	銀河2重袋8切 赤	6月20日	9月13日	9月18日	90	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日
天候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨
最高気温(℃)	27.7	28.7	30	29.8	31.5	30.5	20
最低気温(℃)	21.6	19.6	19.6	18.6	20.2	27	17.7

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	銀河2重袋8切 水色	無	良	良	無	無	無	無	早	普	普	普	無	普	普	悪	普通
対照区	銀河2重袋8切 赤	無	良	良	無	無	無	無	普	普	普	普	無	普	普	悪	普通

(2)農家の意見

内袋が水色か赤での差はみられなかったが、今年のような高温でも落果と日ヤケ果がないのは良い。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 対象区と同等

使いやすさ 対象区と同等

(3)その他特記事項

外袋が灰色系で、同袋店青色のものより落果がかなり少ない。10分の1程度

1. 試験目的 着色・日焼け軽減効果の確認。

2. 試験内容

(1)実施場所	薬師堂	(2)実施農家	吹田 和人
(3)実施支店	薬師堂支店	(4)担当者	三浦 湧太
(5)概要			
作物名	りんご	品種	ジョナゴールド
樹齢	30年	栽植密度	7m × 7m 20本/10a
開花日	4月22日	収穫始め	10月中旬
反射シート	有	病虫害発生	無

(6)試験構成

	資材名	被袋日	外袋除袋日	内袋除袋日	被袋日数	備考
試験区	銀河2重袋8切 水色	6月27日	9月20日	9月25日	90	
対照区	銀河2重袋8切 赤色	6月27日	9月20日	9月25日	90	

(7)気象経過(外袋除袋日以降)

月日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日
天候	曇	雨	晴/曇	晴	晴	曇	曇
最高気温(℃)	26.6	18.2	23.5	23.5	22.7	24.0	23.6
最低気温(℃)	16.2	16.1	10.9	9.4	9.4	8.9	14.2

3. 試験結果

(1)着色等の状況

	資材名	除袋時の状況							除袋後の色上がり		作業能率		収穫時の着色状況				効果判定
		日ヤケ	地色	肌ツヤ	斑落病	すす病	サビ	葉害	早晚	色濃淡	被袋	除袋	日ヤケ	地色	肌ツヤ	色調	
試験区	銀河2重袋8切 水色	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通
対照区	銀河2重袋8切 赤色	少	普	普	無	無	無	無	普	普	普	普	少	普	普	普	普通

(2)農家の意見

対象区と同等で日焼け果が少なく良かった。試験区の内袋の紙質が固い気がする。

4. 評価

(1)資材の評価

項目	着色効果	実用性	使いやすさ	総合評価
評価	3	3	3	3

(2)評価の理由

着色効果 対象区と同等

実用性 対象区と同等

使いやすさ 対象区と同等

(3)その他特記事項

試験区、対象区ともに日当たりの良い向き、上枝が袋の中で熟したものが多い気がする。下枝、うち枝は気にならなかった