

Table S1. Effect of photoselective covers on plants growth.

Reference	Base	Dye	Absorption wavelength range, nm	Plants	Growing conditions	Effect on plants growth in comparison with control plants, %
[1]	PE	Red Dye #259	400-550	<i>Dendranthem a grandiflorum</i>	-Photoperiod 16 h -PPFD 1700 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ -Temperature 28 °C -Experiment 4 weeks	Red Dye #259 -Internodes length +6% -Chlorophyll content -8% -Leaf area +5%
		Blue Dye #178	550-750			Blue Dye #178 -Internodes length 0% -Chlorophyll content 0% -Leaf area 0%
		$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	>700			$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ -Internodes length -40% -Chlorophyll content +39% -Leaf area 0%
[2]	PP	6% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	700-800	<i>Dendranthema grandiflorum</i>	-Photoperiod 12 h -PPFD 1500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ -Temperature 28 °C -Experiment 28 days	6% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ -Plant height -30% -Internodes length -33% -Dry weight -29% -Leaves dry weight -13% -Stem dry weight -100%
		40% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	600-800			40% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ -Plant height -33% -Internodes length -31% -Dry weight -39% -Leaves dry weight -32% -Stem dry weight -100%
		4% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	>800 nm			4% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ -Plant height -35%
[3]	PP	4% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	>800 nm	<i>Dendranthem a grandiflorum</i>	-Photoperiod 16 h -PPFD 950 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$	4% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ -Plant height -35%

		-Temperature 26 °C	-Leaves number -5%
		-Experiment 28 days	-Internodes length -33%
			-Leaf area -25%
			-Leaves fresh weight -20%
			-Stem fresh weight -100%
			-Dry weight - 32%
			-Leaves dry weight -22%
			-Stem dry weight -100%
			-Root dry weight 0%
			-Chlorophyll content +14%
			8%
			CuSO ₄ *5H ₂ O
			-Plant height - 40%
			-Leaves number -12%
			-Internodes length -40%
			-Leaf area -37%
			-Leaves fresh weight -35%
			-Stem fresh weight -160%
			-Dry weight - 45%
			-Leaves dry weight -37%
			-Stem dry weight -200%
			-Root dry weight 0%
			-Chlorophyll content 0%
			16%
			CuSO ₄ *5H ₂ O
			-Plant height - 38%
			-Leaves` number -12%
			-Internodes length -33%
			-Leaf area -33%
			-Leaves fresh weight -29%
			-Stem fresh weight -200%
			-Dry weight - 40%
			-Leaves dry weight -31%
			-Stem dry weight -150%

8%
CuSO₄*5H₂O
>750 nm

16%
CuSO₄*5H₂O
>700 nm

						-Root dry weight 0% -Chlorophyll content +8%
[4]	PP	6% $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	>750	<i>Rosa hybrida</i>	-Photoperiod 13.5 h -PPFD 850 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ -Temperature 34 °C -Experiment 5 weeks	-Plant height -17% -Internodes length -18% -Number of shoots -9% -Days to bloom +15% -Flower diameter -14% -Amount of sucrose: leaf -40% stem -7% -Glucose content: leaf -11% stem -20% -Fructose content: leaf 0% stem 0% -Starch content: leaf -180% stem -17%
[5]	PE	Rabs	550-750	<i>Cucumis sativus</i>	-Photoperiod 12 h -PPFD 300 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ -Temperature 28 °C -Experiment 28 days	<i>C. sativus</i> Rabs -Buds size 8% -Fresh weight +19% -Plant height +27% -Leaves number 0% -Leaf area+9%
		FRabs	650-800			<i>C. sativus</i> FRabs -Buds size -13% -Fresh weight -9% -Plant height -16% -Leaves number 0% -Leaf area -20%
		Rabs	550-750	<i>Lycopersicon esculentum</i>		<i>Lycopersicon esculentum</i> Rabs -Buds size 0%

						-Fresh weight +16%
						-Plant height +23%
						-Leaves number +8%
						-Leaf area +14%
						<i>Lycopersicon esculentum</i>
						FRabs
						-Buds size 0%
						-Fresh weight -9%
						-Plant height -13%
						-Leaves number 0%
						-Leaf area-14%
[6]	PE	Zinc phthalocyanine Copper phthalocyanine	700-760	<i>Dendranthem a grandiflorum</i> <i>Antirrhinums</i>	-Temperature 18 °C.	<i>D. grandiflorum</i> -Plant height 0% -Leaves number 0% -Leaf area -5% -Internodes length +40% <i>Antirrhinums</i> -Plant height +15% -Leaves number -9% -Leaf area -25% -Internodes length +26%
[7]	Polymethylacrylate	No-B No-R	<520 >700 <400 650-760	<i>Vaccinium corymbosum</i>	-Photoperiod 16 h -PPFD 55-115 μmol m ⁻² s ⁻¹ -Temperature 24 °C -Experiment 60 days	No-B-PMMA -Number of shoots +55% -Shoot length +30% No-R-PMMA -Number of shoots +25% -Shoot length 0%
[8]	PE	Blue 1%	550-750	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	-Photoperiod 16 h -PPFD 50-200 μmol m ⁻² s ⁻¹ -Temperature 21/19 °C -Experiment 5 weeks	Blue 1% -Plant height -11% -Leaves number -5% -Internodes length -6% -Dry weight -5% -Leaf area of main stem -8% -Leaf area axillary shoots -25%

					Blue 2%	-Plant height -14% -Leaves number -12% -Internodes length -4% -Dry weight -8% -Leaf area of main stem -23% -Leaf area axillary shoots -38%
					Blue 3%	-Plant height -22% -Leaves` number -16% -Internodes length -10% -Dry weight -8% -Leaf area of main stem -30% -Leaf area axillary shoots -55%
[9]	PE	YCE-1 #80	700-800 900-1000	<i>Dendranthem a grandiflorum</i> <i>Capsicum annuum</i>	-Photoperiod 16 h -PPFD 620 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ -Temperature 28/22 °C -Experiment 28 days	-Stem length from -10% to -35% -Leaf area from +8% to +25% -Dry weight from +10% to +100%
					SCE-4	-Plant height +14% - Height/Diameter +13% -Shoot height +8% -Internodes length +7% -Time to first flower bud 0% -Time to first bloom 0%
[10]	PE		SCE-4	550-750	<i>Petunia hybrida</i> <i>Pisum sativum</i>	-Photoperiod 12 h -Temperature 23,5 °C
					YCE-1	-Plant height -19% - Height/Diameter -19% -Shoot height -15% -Internodes length -13%
					YCE-1	650-700 720-820

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						Salvia leucantha
		A _R	560-760			A _R -Plant height +8% -Internodes length -14% -Leaf area -8% -Number of flowers +5% -Leaves dry weight -15% -Stem dry weight -22%
				Salvia leucantha		Salvia leucantha
		A _{FR}	680-850			A _{FR} -Plant height -22% -Internodes length -15% -Leaf area -18% -Number of flowers +26% -Leaves dry weight -25% -Stem dry weight -35%
[12]	PVC	YXE-10	680-840 900-1000	Pachystachys lutea	-PPFD 515 μmol m ⁻² s ⁻¹	YXE-10 -Plant height -15% -Internodes length -8% -Leaf area -15% -Leaves dry weight -23% -Stem dry weight -25% -Root dry weight 0%
				Strobilanthes dyerianus	-Temperature 35 °C	SXE-4
				Orthosiphon stamineus	-Experiment 6 weeks	-Plant height+6% -Internodes length +6% -Leaf area-5% -Leaves dry weight -5% -Stem dry weight 0% -Root dry weight 0%
		SXE-4	640-760			
[13]	PVC	SXE-4	640-760	Eustoma grandiflorum	-Photoperiod 12 h	SXE-4 Dye:

					-PPFD 500 μmol m ⁻² s ⁻¹¹	-Plant height +10%
					-Temperature 35/16 °C	-Internodes length +4%
					-Experiment 8 weeks	-Leaves dry weight -6%
						-Stem dry weight 0%
						-Root dry weight -16%
						YXE-10 Dye
						-Plant height - 5%
						-Internodes length -11%
						-Leaves dry weight -12%
						-Stem dry weight -29%
						-Root dry weight -13%
						<i>Zinnia elegans</i>
						A _R
						-Stem length +7%
						-Dry weight - 10%
						-Flower diameter 0%
						<i>Zinnia elegans</i>
						A _{FR}
						-Stem length- 20%
						-Dry weight - 26%
						-Flower diameter 0%
						<i>Cosmos</i>
						<i>bipinnatus</i>
						A _R
						-Stem length 0%
						-Dry weight - 18%
						-Flower diameter -7%
						<i>Cosmos</i>
						<i>bipinnatus</i>
						A _{FR}
						-Stem length - 9%
						-Dry weight - 29%
						-Flower diameter 0%
						<i>Dendranthem</i>
						<i>a</i>
						<i>grandiflorum</i>
						A _R

				-Stem length +5%
				-Dry weight -8%
				-Flower diameter 0%
				<i>Dendranthema grandiflorum</i>
				A _{FR}
				-Stem length - 11%
				-Dry weight - 22%
				-Flower diameter 0%
				<i>Antirrhinum majus</i>
				A _R
				-Stem length +11%
				-Dry weight 0%
				<i>Antirrhinum majus</i>
				A _{FR}
				-Stem length 0%
				-Dry weight - 21%
				<i>Petunia hybrida</i>
				A _R
				-Dry weight -6%
				-Flower diameter 0%
				<i>Petunia hybrida</i>
				A _{FR}
				-Dry weight - 27%
				-Flower diameter 0%
				<i>Rosa hybrida</i>
				A _R
				-Stem length 0%
				-Dry weight 0%
				-Flower diameter 0%
				<i>Rosa hybrida</i>
				A _{FR}
				-Stem length - 6%
				-Dry weight - 10%
				-Flower diameter 0%

					Red #026 -Chlorophyll content -25% -Total proteins -28% -APX (ascorbate peroxidase) +20% -CAT (catalase) -22% -Dissolved sugar content +92% -MDA (malonic dialdehyde) +40% -TNC (total non-structural carbohydrates) +14%
[15]	PE	Red #026	<580		
		Blue #075	500-650	<i>Triticum aestivum</i>	Blue #075 -Chlorophyll content -10% -Total proteins 0% -APX (ascorbate peroxidase) -10% -CAT (catalase) 0% -Dissolved sugar content +38% -MDA (malonic dialdehyde) +14% -TNC (total non-structural carbohydrates): 0%
		Green #089	<450 550-700		Green #089 -Chlorophyll content -30% -Total proteins B -28% -APX (ascorbate peroxidase) 0% -CAT (catalase) -9% -Dissolved sugar content +57% -MDA (malonic dialdehyde) +40% -TNC (total non-structural carbohydrates) 0%
[16]	PE	Red	550-700	<i>Eruca sativa</i>	Red

			<i>Lactuca sativa</i>	-Fresh weight +8% -Dry weight +14% -Nitrates content +67% -Chlorophyll a content +25% -Chlorophyll b content +30% -Chlorophyll a+b content 0% -Carotenoids content 0%
			-Temperature 25 °C -Experiment 3 month	Yellow -Fresh weight +13% -Dry weight +10% -Nitrates content +77% -Chlorophyll a content 0% -Chlorophyll b content 0% -Chlorophyll a+b content -13% -Carotenoids content +60%
		Yellow		
[17]	Ethylene vinyl acetate		<i>Beta vulgaris</i>	-Root dry weight -5% -Root diameter 0% -Leaves dry weight -9% -TPC (total phenol content) 0% -Antioxidant activity 0% -Total concentration of pigments -15% -Total sugar content 0%
		RED <400		
			-Temperature 31 °C -Experiment 65 days	GREEN -Root dry weight -200% -Root diameter -26% -Leaves dry weight -40% -TPC (total phenol content) -35% -Antioxidant activity -45%
		GREEN 600-750		

					-Total concentration of pigments -100%	
					-Total sugar content +11%	
					Solatrol	
					-Plant height -36%	
					-Leaves number -20%	
					-Leaf area -31%	
					-Dry weight -35%	
[18]	PE	Solatrol	640-800	<i>Petunia hybrida</i> <i>Impatiens walleriana</i>	-PPFD 800 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$	-Plant height -39%
					-Temperature 17 °C	-Leaves number -37%
						-Leaf area -100%
						-Dry weight -140%
		Chromagrow	640-1000			XL Blue
					-Plant height -18%	
					-Leaves number -37%	
					-Leaf area -40%	
					-Dry weight -100%	
[19]	PE	A _R	550-720	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	-Photoperiod 16 h	A _R
					-Temperature 20 °C	-Plant height +23%
					-Experiment 40 days	-Leaf area -10%
		A _{FR}	640-760			A _{FR}
					-Plant height -12%	
					-Leaf area 0%	
[20]	PE	FRabs	700-800	<i>Rubus idaeus</i>	-Photoperiod 16 h	-Dry weight -5%
					-PPFD 135 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$	-Number of generative shoots 0%
					-Temperature 18/15 °C	-Number of flowers +14%
					-Experiment 4 month	-Yield per plant +13%
						-Number of berries +13%
						-Average berry weight 0%
[21]		300-400	<i>Arabidopsis thaliana</i>	-PPFD 120 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$	-Fresh weight +25%	
		700-900		-Temperature 22 °C	-Dry weight +20%	

-Experiment 4 weeks	-Fv/Fm (photochemical efficiency) 0% -FPSII (quantum yield of photosystem II) 0% -NPQ (non- photochemical quenching) 0% -P700 oxidation level +30% -ATP production +26% -NADP products 0% -Assimilation rate CO ₂ + 37%
------------------------	--

PVC – polyvinyl chloride, PP – polycarbonate panel, PPFD – photosynthetic photon flux density, Fv/Fm – photochemical efficiency, FPSII – quantum yield of photosystem II, NPQ – non-photochemical quenching, TPC – total phenol content.

References

- McMahon, M.J.; Kelly, J.W.; Decoteau, D.R.; Young, R.E.; Pollock, R.K. Growth of *Dendranthema ×grandiflorum* (Ramat.) Kitamura under Various Spectral Filters. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **1991**, *116*, 950–954, doi:10.21273/JASHS.116.6.950.
- Rajapakse, N.C.; Pollock, R.K.; McMahon, M.J.; Kelly, J.W.; Young, R.E. Interpretation of Light Quality Measurements and Plant Response in Spectral Filter Research. *HortScience* **1992**, *27*, 1208–1211, doi:10.21273/HORTSCI.27.11.1208.
- Rajapakse, N.C.; Kelly, J.W. Regulation of Chrysanthemum Growth by Spectral Filters. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **1992**, *117*, 481–485, doi:10.21273/JASHS.117.3.481.
- Rajapakse, N.C.; Kelly, J.W. Influence of Spectral Filters on Growth and Postharvest Quality of Potted Miniature Roses. *Scientia Horticulturae* **1994**, *56*, 245–255, doi:10.1016/0304-4238(94)90006-X.
- Murakami, K.; Cui, H.; Kiyota, M.; Aiga, I.; Yamane, T. Control of Plant Growth by Covering Materials for Greenhouses Which Alter the Spectral Distribution of Transmitted Light. *Acta Horticulturae* **1997**, *435*, 123–130, doi:10.17660/ACTAHORTIC.1997.435.11.
- Haeringen, C.J. van; West, J.S.; Davis, F.J.; Gilbert, A.; Hadley, P.; Pearson, S.; Wheldon, A.E.; Henbest, R.G.C. The Development of Solid Spectral Filters for the Regulation of Plant Growth. *Photochemistry and Photobiology* **1998**, *67*, 407–413, doi:10.1111/J.1751-1097.1998.TB05219.X.
- Noè, N.; Eccher, T.; del Signore, E.; Montoldi, A. Growth and Proliferation in Vitro of *Vaccinium Corymbosum* under Different Irradiance and Radiation Spectral Composition. *Biologia Plantarum* **1998**, *41:2*, 161–167, doi:10.1023/A:1001878901718.
- Oyaert, E.; Volckaert, E.; Debergh, P.C. Growth of Chrysanthemum under Coloured Plastic Films with Different Light Qualities and Quantities. *Scientia Horticulturae* **1999**, *79*, 195–205, doi:10.1016/S0304-4238(98)00207-6.
- Li, E.H. Material Parameters of InGaAsP and InAlGaAs Systems for Use in Quantum Well Structures at Low and Room Temperatures. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures* **2000**, *5*, 215–273, doi:10.1016/S1386-9477(99)00262-3.
- Patil, G. G.; Oi, R.; Gissinger, A.; Moe, R. Plant Morphology Is Affected by Light Quality Selective Plastic Films and Alternating Day and Night Temperature. *Gartenbauwissenschaft* **2001**, 53–60.

11. Wilson, S.B.; Rajapakse, N.C. Use of Photosensitive Plastic Films to Control Growth of Three Perennial Salvias. *J. Appl. Hort* **2002**, *3*, 71–74.
12. Wilson, S.B.; Rajapakse, N.C. Growth Regulation of Sub-Tropical Perennials by Photosensitive Plastic Films. *Journal of Environmental Horticulture* **2001**, *19*, 65–68, doi:10.24266/0738-2898-19.2.65.
13. Wilson, S.B.; Rajapakse, N.C. Growth Control of Lisianthus by Photosensitive Plastic Films. *Horttechnology* **2001**, *11*, 581–584, doi:10.21273/HORTTECH.11.4.581.
14. Cerny, T.A.; Faust, J.E.; Layne, D.R.; Rajapakse, N.C. Influence of Photosensitive Films and Growing Season on Stem Growth and Flowering of Six Plant Species. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **2003**, *128*, 486–491, doi:10.21273/JASHS.128.4.0486.
15. Causin, H.F.; Jauregui, R.N.; Barneix, A.J. The Effect of Light Spectral Quality on Leaf Senescence and Oxidative Stress in Wheat. *Plant Science* **2006**, *171*, 24–33, doi:10.1016/J.PLANTSCI.2006.02.009.
16. Magnani, G.; Filippi, F.; Borghesi, E.; Vitale, M. Impact of Sunlight Spectrum Modification on Yield and Quality of Ready-to-Use Lettuce and Rocket Salad Grown on Floating System. *Acta Horticulturae* **2008**, *801 PART 1*, 163–169, doi:10.17660/ACTAHORTIC.2008.801.13.
17. Stagnari, F.; Galieni, A.; Cafiero, G.; Pisante, M. Application of Photo-Selective Films to Manipulate Wavelength of Transmitted Radiation and Photosynthate Composition in Red Beet (*Beta Vulgaris* Var. *Conditiva Alef.*). *Journal of the Science of Food and Agriculture* **2014**, *94*, 713–720, doi:10.1002/JSFA.6312.
18. Fletcher, J.M.; Tatsiopoulou, A.; Mpezamihigo, M.; Carew, J.G.; Henbest, R.G.C.; Hadley, P. Far-Red Light Filtering by Plastic Film, Greenhouse-Cladding Materials: Effects on Growth and Flowering in Petunia and Impatiens. **2015**, *80*, 303–306, doi:10.1080/14620316.2005.11511934.
19. Khattak, A.M.; Pearson, S.; Johnson, C.B. The Effect of Spectral Filters and Nitrogen Dose on the Growth of Chrysanthemum (*Chrysanthemum Morifolium* Ramat., Cv. *Snowdon*). **2015**, *74*, 206–212, doi:10.1080/14620316.1999.11511096.
20. Palonen, P.; Karhu, S.; Savelainen, H.; Rantanen, M.; Junttila, O. Growth and Cropping of Primocane and Biennial Raspberry Cultivars Grown under a Film Absorbing Far-Red Light. **2015**, *86*, 113–119, doi:10.1080/14620316.2011.11512735.
21. Li, Y.; Tu, W.; Liu, C.; Liu, W.; Hu, G.; Liu, X.; Chen, Z.; Yang, C. Light Conversion Film Promotes CO₂ Assimilation by Increasing Cyclic Electron Flow around Photosystem I in *Arabidopsis Thaliana*. *International Journal of Hydrogen Energy* **2017**, *42*, 8545–8553, doi:10.1016/J.IJHYDENE.2017.01.108.