

寒冷紗について講義後にメールで質問がありましたので回答します。
なお、インターネットで調べたことを、転記します。

黒い寒冷紗の効果

黒色の寒冷紗は遮光・遮熱効果が高いため、夏場の利用に適しています。作物の乾燥防止にも利用されることが多いです。

白い寒冷紗の効果

白色の寒冷紗は保温や凍霜害の防止のため、主に冬場の利用に適しています。

黒色の寒冷紗の遮光率は50%前後ほど、白色の寒冷紗の遮光率は20~30%程度になります。

種まき後の乾燥を防ぎ、育成効果を上げるために寒冷紗を用いるなら、適度な遮光効果のある白色を選びましょう。

遮光率の高い黒色の寒冷紗は、主に夏の強い日差しや高温から植物を守るために使われます。ただし、育苗ハウスに使用すると日光不足を招き、苗が徒長してしまうことがあるので要注意。寒冷紗の色は、季節やそのときの環境によって正しく使い分けることが肝心です。

<https://agripick.com/1207>