

## Jak zabezpieczyć rośliny przed przymrozkami na przedwiośniu?

Pod koniec lutego i na początku marca, kiedy wiele roślin rozpoczyna już wegetację może wystąpić przymrozek, który sprzyja przemarznięciu wielu roślin. Temperatura na poziomie 10°C, która utrzymuje się przez kilka dni powoduje, że system korzeniowy roślin zaczyna pobierać wodę z gruntu i transportuje ją do nadziemnych części roślin. W tym czasie nawet nieduży mróz nocą może zniszczyć tkanki roślin, które zamieniają się w kryształki lodu.

Podczas słonecznej pogody wczesną wiosną sok komórkowy w tkankach roślin staje się bardziej wodnisty i dlatego w czasie nocnych przymrozków może ulec zamarznięciu. Tkanki zostają wówczas zniszczone, a rośliny lub ich części zamierają. Dlatego też warto śledzić prognozy pogody i okrywać rośliny.

Do zabezpieczania roślin używa się głównie juty, stroiszu lub słomy, co jednak zwykle jest raczej pracochłonne i nie zawsze wygodne. Wygodniej jest zastosować tzw. agrowłókninę ogrodniczą. Jest to lekka tkanina (w kolorze czarnym lub białym) ze sztucznego włókna o porowatej strukturze, której zaletą jest to, że przepuszcza wodę i powietrze.

**Białą agrowłókniną** okrywane są rośliny w celu zabezpieczenia roślin przed zmiennymi warunkami pogodowymi - skutecznie chroni rośliny przed kilkustopniowymi przymrozkami. Oprócz powietrza i wody przepuszcza ona także światło, dzięki czemu można osłaniać nią młode sadzonki np. przed słońcem w czasie upałów. Większe krzewy owijają się białą agrowłókniną luźno od góry i od dołu mocuje się osłonę sznurkiem. Niskie rośliny na zagonach okrywa się płasko i przysypuje się brzegi włókniny ziemią ze wszystkich stron.



**Czarną agrowłókniną** wykorzystuje najczęściej się do wyścielania powierzchni pomiędzy i pod roślinami. Dzięki temu również szybciej nagrzewa się gleba, ogranicza się parowanie wody i rozwój chwastów. Zastosowanie czarnej agrowłókniny poprawia też warunki wzrostu szczególnie gatunków wrażliwych na temperaturę podłoża, np. warzyw – m.in. ogórków, dyń. Zimą można wykorzystać ją także do owijania i zabezpieczania przed mrozem donic roślin zimujących na zewnątrz.



Należy pamiętać, że zjawisko wczesnowiosennego przemarzania zachodzi zarówno w tkankach krzewów, jak i bylin, warzyw i roślin jednorocznych. Rośliny te, wczesnie wysiane są narażone na niebezpieczeństwo przymrozków nawet do połowy maja.

Maciej Aleksandrowicz

instruktor ds. ogrodniczych OZ Mazowieckiego PZD