

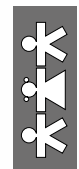
Zjawisko klejstogamii

W przypadku pszenicy, ten szczególny rodzaj samopylności zachodzi w zamkniętym kwiecie (pąku kwiatowym). Roślina ta posiada też cechy budowy kwiatu przystosowujące je do samozapylenia. Kwiaty są cały czas zamknięte, płatki korony są często nierozwinięte w pełni, a pyłek samorzutnie wysypuje się z pylników na znamię słupka. U roślin, u których występuje klejstogamia, występuje dużo mniejsza różnorodność genetyczna w obrębie populacji.

Klejstogamia jest zjawiskiem pożądanym w przypadku wielu roślin uprawianych przez człowieka. Uniemożliwia bowiem utratę pożytecznych cech uprawianych odmian w wyniku zapylenia krzyżowego z innymi roślinami. W przypadku odmian modyfikowanych genetycznie uniemożliwia wydostanie się do roślin w środowisku naturalnym sztucznie wprowadzonych przez człowieka genów.

Budowa zewnętrzna

Kwiatostan pszenicy stanowi kłos, najczęściej o kształcie cylindrycznym. Ziarniak ma wrzecionowaty kształt i może być barwy jasnożółtej lub czerwonej. Jego cechą charakterystyczną jest szczoteczka z włóków, tzw. bródka.



Kwiat pszenicy. Model QH 0045



2 elementy:

- kłos, wys.: 13 cm
- ziarno, wys.: 42 cm

Żdźbło pszenicy osiąga wysokość do 1,5 m wysokości. Liście ułożone są naprzemianległe, są wąskie i dość szorstkie w dotyku. Kwiaty zebrane są w kłos, który po dojrzeniu składa się z kilku mniejszych kłosków. Kwiaty pszenicy są klejstogamiczne, co oznacza, że są samopylne.

SI IN QH 0045 07/18

CE



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!



1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**

Zjawisko klejstogamii

W przypadku pszenicy, ten szczególny rodzaj samopylności zachodzi w zamkniętym kwiecie (pąku kwiatowym). Roślina ta posiada też cechy budowy kwiatu przystosowujące je do samozapylenia. Kwiaty są cały czas zamknięte, płatki korony są często nierozwinięte w pełni, a pyłek samorzutnie wysypuje się z pylników na znamię słupka. U roślin, u których występuje klejstogamia, występuje dużo mniejsza różnorodność genetyczna w obrębie populacji.

Klejstogamia jest zjawiskiem pożądanym w przypadku wielu roślin uprawianych przez człowieka. Uniemożliwia bowiem utratę pożytecznych cech uprawianych odmian w wyniku zapylenia krzyżowego z innymi roślinami. W przypadku odmian modyfikowanych genetycznie uniemożliwia wydostanie się do roślin w środowisku naturalnym sztucznie wprowadzonych przez człowieka genów.

Budowa zewnętrzna

Kwiatostan pszenicy stanowi kłos, najczęściej o kształcie cylindrycznym. Ziarniak ma wrzecionowaty kształt i może być barwy jasnożółtej lub czerwonej. Jego cechą charakterystyczną jest szczoteczka z włóków, tzw. bródka.



Kwiat pszenicy. Model QH 0045



2 elementy:

- kłos, wys.: 13 cm
- ziarno, wys.: 42 cm

Żdźbło pszenicy osiąga wysokość do 1,5 m wysokości. Liście ułożone są naprzemianległe, są wąskie i dość szorstkie w dotyku. Kwiaty zebrane są w kłos, który po dojrzeniu składa się z kilku mniejszych kłosków. Kwiaty pszenicy są klejstogamiczne, co oznacza, że są samopylne.

SI IN QH 0045 07/18

CE



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!

1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**

