

Повитиця польова (лат. *Cuscuta campestris* Junck) - представник родини *Cuscutaceae*. Належить до тонкостебельних видів повитиць.

Морфологія. Стебло - ниткоподібне, жовте або оранжево-жовте, витке, обвивається навколо рослин-живителів і присмоктується до них за допомогою особливих присосків - гаусторіїв. Листки - недорозвинуті, лусочковидні. Суцвіття - квітки дрібні, на ніжках, зібрані в густі клубочки, білі або зеленувато-білі. Чашечка напівкуляста, гладенька, блискуча. Віночок зеленувато-білий, дзвіночкоподібний, з розширеними до основи або трикутно-загостреними лопатями. Корінь - справжнього коріння у повитиці немає. До того часу, поки вона прикріпиться до ураженої рослини (2-3 тижні), повитиця живиться за допомогою тонких волосків, розташованих на нижньому потовщеному кінці рудиментарного кореня. Насіння. Плід – коробочка, що при відкриванні розламується на частини. Форма плоду - притиснутокуляста. Форма насіння - яйцевидна або кутасто-куляста. Колір - жовтуватий чи коричнюватий. Поверхня насінини - дрібногорбочкувата. Розмір - довжина 1,25-2,5, ширина 1-1,5, товщина 0,75- 1 мм. Розвиток Сходить - в квітні - червні. Цвіте -в червні-серпні. Плодоносить -в липні-жовтні. Біологічні особливості. Максимальна плодючість - до 15 тис, насінин. Життєздатність насіння зберігається в ґрунті до 6 років. Глибина проростання - не більше 4-6 см. паразитує на багатьох культурних рослинах і бур'янах. Насіння більшості видів повитиць отруйне.

Сходи з'являються в квітні - червні. Цвіте -в червні-серпні. Плодоносить -в липні-жовтні.

Біологічні особливості

Максимальна плодючість - до 15 тис насінин. Життєздатність в ґрунті - схожість насіння зберігається в ґрунті до 6 років. Глибина проростання - не більше 4-6 см,

Карантинні заходи:

- повне знищення, навіть маленьких часток рослини механічним способом, до початку формування коробочок з насінням.

- зпалювання рослинних залишків.