

**Повитиця Лемана (лат. *Cuscuta Lehmanniana* Vge) - представник родини *Cuscutaceae*.** Належить до товстостебельних видів повитиць. Поширена в усіх країнах Середньої Азії. В Україні розповсюджена в декількох областях в тому числі і на території Дніпропетровської області.

**Морфологія.** Однорічна рослина паразит. Стебло шнуроподібне, розгалужене, червонувате або жовтувате з яскраво вираженими червоними горбиками. Квітки червоні або рожеві, м'ясисті, зібрані в китицю по 3-23 квітки, завдовжки 6-7 мм. Чашечка м'ясиста, округла, майже до половини вільна. Віночок лійкоподібний, в 2-3 рази довший чашечки. Лусочки прикріплені до середини трубки віночка, по краю густо – торочкуваті, торкаються основи пильників. Зав'язь овальна. Плід - овальна коробочка із залишками віночка на верхівці. Насіння жовте або коричневе, овальне, з одного боку округле, з іншого трикутногранне, з яскраво вираженим носиком. Часто зустрічається насіння неправильної форми, здавлене. Поверхня насінини шорсткувата, матова. Довжина-3,5-4 мм, ширина 2,5-3 мм, товщина 1,75-2 мм. Розмножується насінням та частинами стебел при наявності гаусторій. При наявності вологи насіння проростає рано, у лютому - березні. У суворі зими значна частина насіння повитиці, яке залишилося на уражених рослинах – гине. Найбільш інтенсивний ріст стебел у довжину відбувається до цвітіння. Стебла можуть підійматися на висоту до 15 м, а загальна довжина стебла однієї рослини може досягати 200 м і більше. Цвіте – в червні - липні. Плодоносить в серпні - вересні. Одна рослина може утворювати до 100 тис. насінин.

Паразитуює на таких культурах як – абрикос, алича, айва, виноград, вишня, гранат, груша, ожина, інжир, кизил, лох, малина, мигдаль, горіх волоський, персик, слива, смородина, черешня, фісташки, шовковиця, яблуня та багато інших лісових, декоративних і трав'яних рослин.

Шкодочинність повитиць дуже висока, проявляється у:

- значному зниженні врожайності с/г культур;
- сильному зниженні якості отриманого врожаю;
- засміченні насіннєвого матеріалу;
- поганій якості кормів;
- негативному впливі на здоров'я тварин;

Крім того вони являються переносниками збудників цілого ряду вірусних хвороб рослин. Корма, що вміщують повитицю є причиною отруєння тварин.

Насіння повитиць може бути занесено з підстилкою, в вантажних автомашинах, з сіном, соломою, і т ін. Для запобігання цього необхідно проводити догляд вантажів та матеріалів, транспортних засобів. Систематичне обстеження угідь. Обкошування основних автомобільних та залізничних магістралей і станцій, і т.д. Використання чистого насіннєвого матеріалу. Правильне дотримання сівозміни, та використання чистого пару. Використання гербіцидів КербW (4-5 кг/га), півот (1 л/га), раундап (0,6-0,8 л/га).