

# Азиатская коммелина, *Commelina communis* L., сем. Коммелиновые

Автор(и): проф. д-р Щелияна Калинова, Аграрен Университет Пловдив

Дата: 14.02.2019 Брой: 2/2019



Распространена в Сербии, Турции, юго-западных и центральных районах европейской части России, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Японии, Китае и Северной Америке. Родиной коммелины азиатской является Китай. *В нашей стране она была обнаружена во Фракийской низменности, в Восточном Предбалкане, в районах Плевена, Велико-Тырново, Варны и Софии. Чаще всего ее завозят как декоративное растение в цветники, и вскоре после этого она быстро распространяется на остальные части дворов.*

Коммелина азиатская — однолетний вид. Размножается семенами и фрагментами стебля. Стебель голый, слегка ребристый, сильно разветвленный и может достигать до 1,5 м в длину. Листья толстые,

мясистые, цельные, заостренные, с широким основанием, охватывающим стебель. Нижние листья удлинено-яйцевидные, а верхние — почти яйцевидные. Цветки расположены на длинных цветоножках, выходящих из листовых влагалищ, с широкосердцевидными зеленоватыми прицветниками. Венчик состоит из трех неравных ярко-синих лепестков, один из которых значительно меньше других и бледный. Плод представляет собой двух- или трехгнездную коробочку, по размеру похожую на зерно пшеницы.

Семена коммелины азиатской почти треугольные, плоско усеченные с одной стороны и различающиеся по размеру и форме. Они темные, обычно цвета почвы, и их трудно различить. Первые всходы появляются в марте–апреле. Цветение начинается с конца мая и продолжается до конца вегетационного периода, а плодоношение длится до наступления заморозков. Установлена сезонная изменчивость всхожести семян, при этом наибольший процент (до 95) прорастает весной — до конца апреля, что определяет вид как ранний яровой сорняк в условиях Болгарии. Следует уточнить, что развитие растений продолжается до наступления холодов. Семена коммелины азиатской прорастают с глубины 12–13 см. Они сохраняют жизнеспособность в почве до 6 лет.

Коммелина азиатская обладает высокой жизнеспособностью и экологической пластичностью. Она выдерживает продолжительную засуху, что обусловлено специфическими особенностями вида — листья складываются вверх лодочкой, что ограничивает транспирацию. Кроме того, есть данные, что вид содержит абсцизовую кислоту, которая оказывает антитранспирантное действие, способствуя закрытию устьиц и подавляя фотосинтез. Еще одной особенностью растения является то, что на каждом узле стебля оно может образовывать корни, с помощью которых дополнительно поглощает воду и питательные вещества из почвы.

Коммелина азиатская засоряет различные полевые и овощные культуры, сады, растет вдоль дорог и в огородах. Распространяется в основном через семенной материал, людьми, птицами, животными и т.д. Фрагменты стебля очень легко укореняются, что делает механическую борьбу в пропашных культурах очень трудной. Одной из обязательных мер должно быть ограничение и уничтожение существующих очагов этого сорняка в стране. В период вегетации коммелины азиатской, в фазе роста от 2–3-го до 5–6-го листа, можно проводить обработки **бифеноксом** (Модаун 4 F) и **бентазоном** (Базагран 600 SL). Эти препараты рекомендуются против коммелины азиатской только для тех культур, для которых они разрешены к применению.