



Совет DEKALB. Определение стадии развития кукурузы

01.07.2019

Время от времени у аграриев возникают затруднения с определением фазы развития кукурузы по листьям. Однако, необходимо иметь ясное представление о методологии определения этого важного показателя.

Существует несколько методов учета, но наиболее признанным и верным является метод определения по листовому воротничку. Этот метод основан на подсчете количества листьев на растении с видимыми пазухами листьев (сформировавшимся листовым влагалищем и воротничком), начиная с нижнего короткого округлого настоящего листа и заканчивая самым верхним листом (метод Abendroth и др., 2011).

ВНИМАНИЕ: Листья с едва заметными сформированными воротничками при оценке в начале дня могут полностью сформировать четко выраженный воротничок к концу дня.





Фаза «3-й лист»





Внимание! Как известно, в более поздние фазы происходит потеря первых листьев, что затрудняет определение фазы развития.

СОВЕТ: Необходимо аккуратно выкопать растение из земли и разрезать стебель вдоль. Затем определить фазу по шлейфам междоузлия (белесые зоны между уплотненными горизонтальными узлами стебля). Длина первого междоузлия, как правило, 1,3 - 1,9 см. После того, как вы определили 5-й лист, начинайте отсчитывать остальные.

Даже если один или несколько нижних листьев исчезли" из-за травмы или естественного старения, их отсутствие не означает, что они должны быть проигнорированы.