

КУКУРУЗА [Лат. Zea mays]



Оптимальные климатические условия развития

Минимальная температура прорастания семян — 10 °С, оптимальная — 14–16 °С.
Оптимальные температурные условия для роста и развития — 21–25 °С.



Оптимальные агрохимические показатели почв

рН	ГУМУС	ПОДВИЖНЫЙ ФОСФОР	ОБМЕННЫЙ КАЛИЙ
5,8–7,0	не менее 1,8%	не менее 150 мг/кг	не менее 150 мг/кг



Особенности минерального питания

- N** азот — от фазы всходы [ВВСН 09] до фазы восковой спелости [ВВСН 85] — 100% потребления;
- P** фосфор — от фазы всходы [ВВСН 09] до фазы полной спелости [ВВСН 89] — 100% потребления;
- K** калий — от фазы всходы [ВВСН 09] до фазы цветения [ВВСН 61] — 100% потребления.



СИСТЕМА ПИТАНИЯ

УДОБРЕНИЯ	ДНЕЙ ВЕГЕТАЦИИ					
	В ОСНОВНУЮ ОБРАБОТКУ, КГ/ГА	В ПРЕДПОСЕВНУЮ КУЛЬТИВАЦИЮ, КГ/ГА	В ПОСЕВ, КГ/ГА	В ПРОРАСТАНИЕ, КГ/ГА	В 5–6 ЛИСТ, КГ/ГА	В ВЫХОД В ТРУБКУ, КГ/ГА
Кукуруза N₃₀₋₄₀ P₁₀₋₁₂ K₁₅₋₂₀ [из расчета на 1 т/га]*						
НРКС 22-15-0-7				30–50		
Карбамид				10–40		
КАС 32				5–10		1–5
Хлористый калий	20–60					

* 1. Количество удобрений рассчитано исходя из выноса питательных веществ в среднем по РФ (по данным ВНИИА), без учета почвенного плодородия.
2. Для расчета потребности в удобрениях необходимо данные цифры умножить на запланированную урожайность в хозяйстве.