

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ [Лат. *Hordeum vulgare*]



Оптимальные климатические условия развития

Минимальная температура прорастания семян — 1–2 °С, оптимальная — 6–10 °С. Раннее развитие ячменя лучше происходит при прохладной погоде с медленно нарастающей температурой. Оптимальные температурные условия роста и развития — 20–23 °С.



Оптимальные агрохимические показатели почв

рН	ГУМУС	ПОДВИЖНЫЙ ФОСФОР	ОБМЕННЫЙ КАЛИЙ
5,6–6,0	не менее 1,8%	не менее 140 мг/кг	не менее 140 мг/кг



Ключевые качественные показатели зерна

ПИВОВАРЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ	ФУРАЖНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
Белок, %	Белок, %
Сырой протеин, %	



Особенности минерального питания

- N** азот — от фазы всходы [ВВСН 09] до фазы молочной спелости [ВВСН 73] — 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 колошения [ВВСН 37] — 100% потребления.



СИСТЕМА ПИТАНИЯ

УДОБРЕНИЯ	ДНЕЙ ВЕГЕТАЦИИ					
	0	10	20	30	40	50
	В ОСНОВНУЮ ОБРАБОТКУ, КГ/ГА	В ПРЕДПОСЕВНУЮ КУЛЬТИВАЦИЮ, КГ/ГА	В ПОСЕВ, КГ/ГА	В ПРОРАСТАНИЕ, КГ/ГА	В КУЩЕНИЕ, КГ/ГА	В ВЫХОД В ТРУБКУ, КГ/ГА
Ячмень для пивоварения N₂₅₋₃₆ P₁₀₋₁₅ K₂₀₋₂₅ (из расчета на 1 т/га)*						
NPKS 22-15-0-7			30-60			
Карбамид			20-30			
Хлористый калий	40-60					
Ячмень на фураж N₂₅₋₃₆ P₁₀₋₁₅ K₂₀₋₂₅ (из расчета на 1 т/га)*						
NPKS 22-15-0-7			40-70			
Карбамид			10-20			
Ам. селитра					15-30	
Хлористый калий	40-60					

* 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.