Регулятор роста Циркон содержит гидроксикоричные кислоты (ГКК) и их производные, относящиеся к фенольным соединениям. Они ингибируют активность фермента ауксиноксидазы, который разрушает ауксины. Его антибактериальное и фунгипротекторное действия, опосредованны стимуляцией иммунитета растений. Благодаря этому, в стрессовых условиях, Циркон способствует восполнению недостающих биологически активных соединений иммуномодулирующего и адаптогенного характера, усиливая адаптационный потенциал клеток и, тем самым, предотвращает снижение урожайности. На культуре огурца он показал достаточно высокую эффективность в норме расхода 12,5мл/кг+30мл/га. При совместной обработке растворами Превикура и Циркона (в фазе 2-3 листьев и бутонизации) увеличивался объём корневой системы, а также масса надземной части растений. Опрыскивания огурцов Цирконом в период вегетации способствовали увеличению количества женских цветков и повышению устойчивости растений к пероноспорозу и аскохитозу. Урожайность гибрида F1 Атлет в контроле составила 29,5 кг/м2, в опытном варианте 31,2 кг/м2. Выход стандартной продукции за счет Циркона увеличился 6 -7 %.