**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**

**федеральное государственное бюджетное учреждение**

**государственный центр агрохимической службы «Ростовский»**

**(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)**

346735, Ростовская обл., Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская д.2,

тел.: (886350) 37-7-05, факс:(886350) 37-1-29, e-mail: agrohim\_61\_1@mail.ru

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Информационный листок**

**Система удобрения ярового ячменя**

В севооборотах Ростовской области яровой ячмень возделывается, в основном, после озимой пшеницы и кукурузы. Подсолнечник, как предшественник, может быть отнесен к удовлетворительным; колосовые яровые культуры и озимые после озимых – к худшим.

Яровой ячмень относится к одной из наиболее отзывчивых яровых культур на внесение органических и минеральных удобрений. Хорошо использует он и последействие ранее внесенных в севообороте удобрений.

Технология возделывания ярового ячменя основана на полном удовлетворении его элементами питания. Дозы удобрений на планируемый урожай рассчитываются исходя из нормативов затрат удобрений на 1ц зерна, и агрохимических свойств почвы.

Фосфорные и калийные удобрения рекомендуются под основную обработку почвы, наиболее приемлемые дозы Р30-60 К30-40. Дозы азотных удобрений устанавливают исходя из количества азота, обеспечивающее получение планируемого урожая, фактического запаса минерального азота в почве в слое 0-40 см и запасов продуктивной влаги в метровом слое почвы. При средней обеспеченности почвы влагой, 130-160 мм, дозы азотных удобрений снижаются на 8-10%, при низкой обеспеченности, 100-130 мм, на 25-30%. Азотные удобрения можно давать под основную обработку или весной под культивацию.

Критическим в азотном питании растений является период кущение-начало выхода в трубку. В этот период рекомендуется подкормка аммиачной селитрой в дозе N30-40, 87-116 кг/га в физическом весе. Подкормка проводится при достаточной обеспеченности почвы влагой.

Эффективным является внесение при посеве фосфорсодержащего удобрения в дозе Р20, сульфоаммофос 100 кг/га в физическом весе.