

Важным положительным качеством азота в аммонийной форме является **пролонгированный эффект данного вида удобрения**, так как для превращения аммония в нитратную форму необходимо время и достаточное количество тепла для активации процесса превращения, а нитрат имеет свойство быстрого и кратковременного доступа растению.

NH <sub>2</sub>	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>
2°C	4 дня	5°C	6 недель
10°C	2 дня	8°C	4 недели
20°C	1 день	10°C	2 недели
		20°C	1 неделя

Доступность аммонийной формы азота в почвенном растворе, способствует более эффективному усвоению фосфора растением, что дает более эффективно использовать фосфорные дорогостоящих удобрений.

При возделывании такой культуры как рис, которая требует большого количества влаги, аммонийная форма азота является главным и единственным оптимальным источником азота в анаэробных условиях.

При возделывании зерновых культур, часто происходит полегание стеблестоя растений. Обеспечивая непрерывное наличие доступного азота на протяжении длительного времени удобрения с аммонийной формой азота способствует формированию стабильных клеток. Таким образом снижается риск полегания и проникновения патогенов болезней в растение зерновых культур.

Растение, как и все живые организмы, имеют свой гормональный состав. Использование азота в аммонийной форме имеет свой положительный эффект на гормональный баланс растения. Аммоний не оказывает влияние на гормоны в растениях – не способствует не оправданному избыточному «кущению» на зерновых.

Сбалансированное и научно-обоснованное применение сульфата аммония в своих посевах, позволяет получать дополнительный добавочный объем продукции высокого качества.