



Applikation der Karner – AKRA Komponenten in Tankmischung erfolgt zu 3 verschiedenen Terminen. In den AKRA Varianten wurden die gleichen Gesamt-N-Mengen wie in vergleichbaren Varianten ausgebracht: Entsprechend der applizierten Harnstoffmengen wurden die Kalkammonsalpeter-Mengen reduziert. Die Tankmischung beinhaltet neben Mikroorganismen auch Nährstoffe.

| Schossbeginn | | Erscheinen letztes Blatt | | Milchreife |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|---|
| AKRA Plus 9 | 0,25 l/ha | AKRA Plus 9 | 0,25 l/ha | AKRA Blatt 0,5 l/ha Harnstoff 10 kg/ha = 4,6 kg/ha N |
| AKRA Blatt | 1,0 l/ha | AKRA Blatt | 2,0 l/ha | |
| AKRA MSB | 1,0 l/ha | AKRA MSB | 1,0 l/ha | |
| AKRA Azotobacter | 0,25 l/ha | AKRA Azotobacter | 0,25 l/ha | |
| AKRA AZO+ | 0,25 l/ha | AKRA AZO+ | 0,25 l/ha | |
| AKRA Sulpur+ | 1,0 l/ha | AKRA Sulpur+ | 1,0 l/ha | |
| AKRA WD | 0,2 l/ha | AKRA WD | 0,2 l/ha | |
| Harnstoff 10 kg/ha = 4,6 kg/ha N | | Harnstoff 10 kg/ha = 4,6 kg/ha N | | |

Die 3 Mittel ausschließlich auf Bakterienbasis wurden nach Herstellerangaben eingesetzt. Blattfeuchte, Temperatur und Entwicklungsstadium wurden beachtet. Nur am Standort Kassel wurden die Mittel im ersten Jahr 2x appliziert.

| Utrisha N (Corteva) | Poesie (Omnicult) | Nutribio N (Syngenta) |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Methylobacterium symbioticum SB 23 | 4 Stämme Mikroorganismen | Azotobacter salinestris CECT 9690 |

Herbizide, Fungizide und Wachstumsreglern wurden betriebsüblich über alle Varianten identisch appliziert.