



گهر مکمل شرق
GOHAR MOKAMEL Shargh

زرالنون

زرالنون توسط سویه های مختلف فوزاریوم تولید می شود و به نام سم F₂ نیز موسوم است. زرنون یک ترکیب استروژنیک است و به دلیل شباهت ساختمانی با هورمون استروژن یک مایکواستروژن محسوب شده، زرنون از سمیت نسبتا پایینی برخوردار است. در سطوح بین ۰,۲ تا ۰,۵ میلی گرم در کیلوگرم جیره رشد و تولید تخم مرغ را محدود می کند. همچنین در صورت افزایش غلظت به سطوح بالاتر از ۰,۵ میلی گرم در کیلوگرم در جیره، عملکرد سیستم تولیدمثل را نیز با اختلال مواجه می کند. میزان زرنون در ذرت های کشت شده در ایران در حدود ۰,۰۱ تا ۱,۴۹ میلی گرم در کیلوگرم گزارش شده است. مقدار زرنون در ذرت های تولید شده در کشورهای برزیل ۰,۰۴ تا ۱,۷ و آرژانتین ۰,۰۲ تا ۱,۲ میلی گرم در کیلوگرم گزارش شده است. حدمجاز زرنون در جیره طیور ۰,۵ میلی گرم در کیلوگرم جیره است و مقادیر بیش از این باعث تحریک پاسخ های فیزیولوژیک در بدن طیور می شود. زرنون به طور طبیعی در ذرت در اواخر پاییز و زمستان که میزان رطوبت بالاتر است یافت می شود.

گروه تحقیق و توسعه شرکت گهر مکمل شرق