



# Lineamientos básicos de manejo agronómico para la variedad CC 05-430

Desde 2021, Cenicaña ha desarrollado estrategias de investigación para establecer lineamientos de manejo agronómico en nuevas variedades de caña de azúcar. Para ello, se implementaron centros piloto en distintos ambientes del valle del río Cauca (húmedo, seco-semiseco y piedemonte), evaluando 13 variedades promisorias en términos de crecimiento, respuesta ambiental, fertilización, acumulación de sacarosa y maduración inducida.

Como resultado, se presenta el lineamiento básico de manejo agronómico para la variedad CC 05-430, con detalles sobre su desarrollo, requerimientos nutricionales y respuesta a reguladores de crecimiento. **Tabla 3.**





Tabla 3.  
Lineamientos variedad CC 05-430.

Variedad CC 05-430	
Definición de tallos molederos 0 - 2 MDE	Plantilla: 87% Soca: 65-84%
Período crítico de competencia	15% TCH 0.8 - 6.3 MDE
Máxima tasa de extracción de NPK	N: 2-3 MDE P: 1-2 MDE K: 5-6 MDE
Requerimiento de nitrógeno	0.68 kg N <sub>2</sub> /TCH
Requerimiento de fósforo	0.11 kg P/TCH
Requerimiento de potasio	1.05 kg K/TCH
Respuesta al nitrógeno	69-139 kg N <sub>2</sub> /ha
Fin de extracción de nitrógeno	7 MDE
Máxima formación de TCH	4 - 6 meses
Maduración natural	Heterogénea IM: 0.5 - 0.6
Tasa de crecimiento en la maduración	4 - 5 cm/semana
Respuesta a Trinexapac-etil	Seco: 12 cc/t Húmedo: 15 cc/t
Respuesta a Fluazifop-p-butil	Seco: 5 cc/t Húmedo: 6 cc/t
Respuesta a doble maduración	+0.3 - 2.5

IM: índice de maduración. MDE: meses después de la emergencia