

Programa integra



Un camino hacia la sostenibilidad

Sandra Alarcón M. – Coordinadora del Programa Integra

Abril
2024

Integra

Somos

Una iniciativa sectorial liderada por Cenicaña que acompaña a los cultivadores de caña de azúcar en el proceso de adopción de prácticas y tecnologías más sostenibles, promoviendo:

- La conservación del medio ambiente
- El fortalecimiento del tejido social





Implementación encalle 0x0

La biomasa posterior a la cosecha puede estar entre 30 a 50 t/ha de residuos frescos provenientes de una producción de 130 t/ha de tallos molederos

Encalle 0x0



Uso de abonos verdes

Cobertura vegetal

Siembra entre calles
O como rotación del cultivo



Se incorpora al suelo
durante la floración



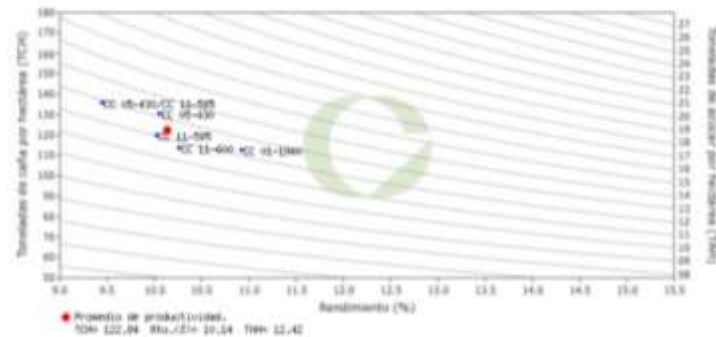
Incorporación entre 45 y 50 días
después de la siembra o corte

Verificación ZA



Cuadro 16. Características principales de los Grupos Homóneos de Suelos en el valle del río Cauca. Información actualizada a diciembre de 2010. Adaptado de Quintero et al., 2009.

Grupo de Suelos (No.)	Órdenes (No. suelos)	Características principales
1	Vertisoles (2) Mollicoles (1) Inceptisoles (1) Ultisoles (1)	Suelos de textura muy fina, secos, profundos o moderadamente profundos, agrietados al secarse, ubicados principalmente en el cuerpo y pie de abanicos. El suelo Ultisol está en plano de terraza. Limitados por escasez de macroporos y permeabilidad lenta.
2	Aflisoles (2) Mollicoles (1) Ultisoles (1)	Suelos de textura muy fina, secos, profundos y moderadamente profundos con grietas en épocas secas, ubicados entre el pie y el ápice de abanicos. Limitados por escasez de macroporos y permeabilidad lenta.
3	Inceptisoles (4) Mollicoles (1) Vertisoles (1)	Suelos de textura muy fina, húmedos, profundos y moderadamente profundos, ubicados en cuerpo y pie de abanicos aluviales y planos de terraza. Limitados por escasez de macroporos y permeabilidad lenta.
4	Aflisoles (1) Inceptisoles (1)	Suelos de textura muy fina, húmedos, superficiales, ubicados en el pie de abanicos y planos de terraza. Limitados por poca profundidad efectiva y escasez de macroporos y encharcamientos en épocas lluviosas.
5	Vertisoles (6) Inceptisoles (4) Aflisoles (1)	Suelos de textura muy fina, húmedos, superficiales, ubicados en cuerpo y pie de abanicos, cubetas de desborde y planos de terraza que se encharcan en épocas lluviosas. Limitados por escasa profundidad y encharcamientos periódicos.
6	Mollicoles (8) Inceptisoles (6) Vertisoles (5)	Suelos de textura fina, secos, profundos y moderadamente profundos que se agrietan al secarse, ubicados en el cuerpo y pie de abanicos, planos de terraza y llanuras de desborde. Limitados por escasez de macroporos y permeabilidad lenta.
7	Aflisoles (3) Mollicoles (2) Ultisoles (2) Entisoles (1)	Suelos de textura fina, secos, superficiales, con capas arcillosas compactas subsuperficiales, agrietados al secarse y están ubicados en el ápice, cuerpo y pie de abanicos y terrazas. Limitados por poca profundidad efectiva y escasez

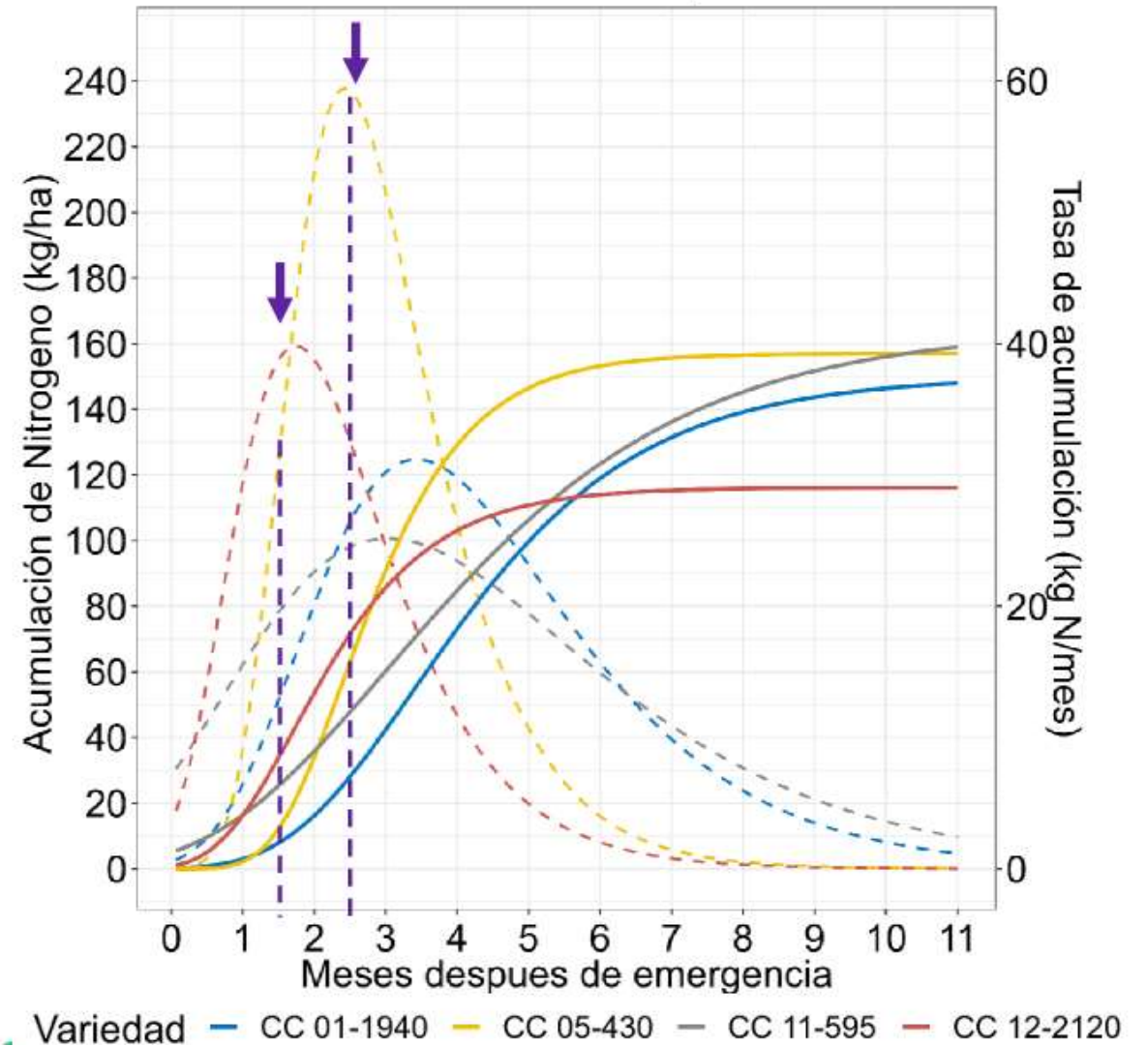


Curvas de absorción



Requerimientos para producir una tonelada de caña

Variedad	Nitrógeno	Fosforo	Potasio	Calcio	Magnesio	Hierro	Manganeso	Cobre	Zinc	Boro
	kg/ha					g/ha				
CC 85-92	1,03	0,22	1,43	0,52	0,27	66,1	19,03	0,78	1,4	0,61
CC 93-4418	1,18	0,24	1,51	0,64	0,32	77,37	7,4	0,93	1,48	0,67
CC 98-72	1,35	0,26		0,74	0,31	93,25	8,26	1,25	2,52	0,86
CC 01-1940	0,82	0,17	1,01	0,2	0,41	40,38	16,44	0,65	0,83	0,47
CC 01-678	0,76	0,11	1,13	0,32	0,15	36,62	3,38	0,46	0,92	0,48
CC 03-469	1,57	0,2	1,24	0,6	0,3	83,25		1,09	1,06	0,65
CC 05-430	0,68	0,11	1,05	0,15	0,34	37,83	3,75	0,83	0,91	0,43
CC 06-791	0,86	0,27	0,51	0,44	0,31	49,36	4,71	0,78	0,2	0,57
CC 10-450	1,6	0,24	1,69	0,53	0,22	51,33	10,97	0,82	2	1,2
CC 11-595	1,13	0,2	1,31	0,49	0,21	63,99	8,67	0,87	1,89	0,86
CC 11-600	1,16	0,21	1,41	0,39	0,23	58,39	10,96	0,85	1,64	0,81
CC 12-2120	0,83	0,19	1,41	0,37	0,26	63,13	8,89	0,86	2,12	0,36
CC 14-3296	0,94	0,21	1,51	0,35	0,28	69,48	10,26	0,89	2,07	0,4



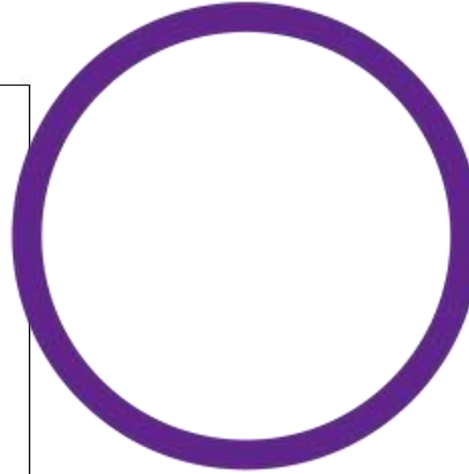
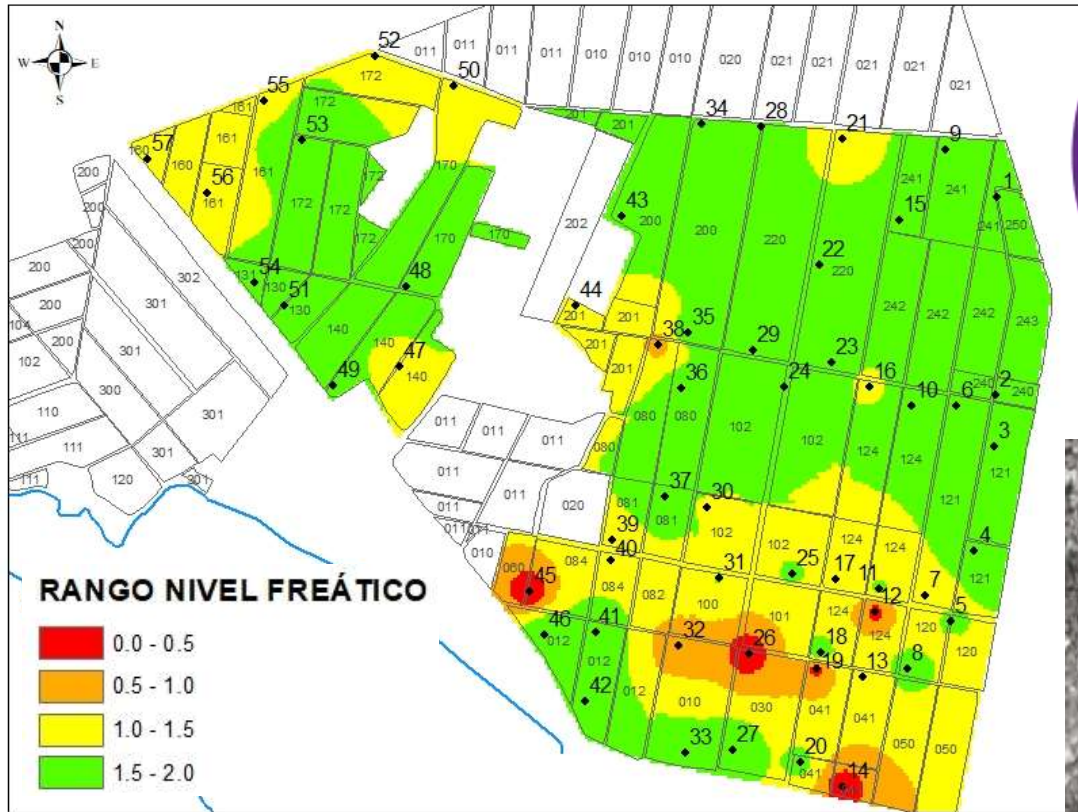
Control administrativo del riego



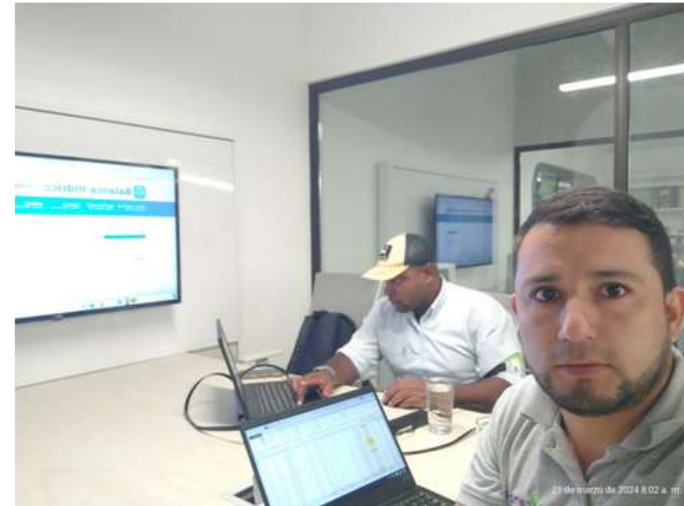
Balance Hídrico.



Pozos de observación



Otras prácticas





Súmate al reto de cultivar
caña con sostenibilidad.

Sandra Alarcón M.
programaintegra@cenicana.org



muchas
gracias

