



**Definir el cultivo en la parcela**

- ✓ Fecha de plantación: 31/05/2019 16.200 plantas/ha
- ✓ Objetivo de producción: 80.000 kg/ha
- ✓ Aportaciones de abonos minerales: Fondo: 9-23-30, Cobertera: N-32.


**¿Qué me calcula el modelo de balances?**

- ✓ Extracciones del cultivo: 198,6 kg N/ha
- ✓ Lixiviación del suelo: 0 kg N/ha
- ✓ Mineralización del suelo: 128,3 kg N/ha
- ✓ Volatilización-Eficiencia de la aplicación: 95%
- ✓ Cuando debo realizar el aporte
- ✓ Planificación de estados clave de fenología en el cultivo
- ✓ Limitaciones por sistema de producción: por Zona Vulnerable, 200 UFN en total y 170 UFN para abonos orgánicos.

**Recomendación: aportar 250,3 kg/ha de N-32 entre el 17/06/2019 y el 22/08/2019.**

**Balance**

Inicio del balance	26/03/2019
Final del balance	BBCH 90
NMIN Inicial por periodos	39,9
Entradas Mineralización	128,3
Entradas Aporte N agua riego	16,4
Entradas Fertilizantes minerales	0
Entradas Fertilizantes orgánicos	0
Total Entradas de Nitrógeno	144,6
Salidas Lixiviación	0
Salidas Volatilización	0
Salidas Extracciones	198,6
Total Salidas de Nitrógeno	198,6
Fecha inicio para la cobertera	17/06/2019
Fecha final para la cobertera	22/08/2019
<b>Dosis de fertilizante a aportar en unidades (eficiencia+limitantes) (kg N/ha)</b>	<b>80,1</b>
<b>Recomendación en kg/ha de Fertilizante</b>	<b>250,3</b>

**RESULTADOS CLAVE**

- ✓ En total el agricultor aportó 135 UFN (Fondo 48,6 UFN y en Cobertera 86,4 UFN).
- ✓ Estamos dentro de una Zona Vulnerable con límite de aporte de: 200 UFN para tomate de industria.
- ✓ La HAD Nitro recomienda un aporte de cobertera de: 250,3 kg/ha de N-32 o 80,1 UFN.
- ✓ La recomendación para cobertera obtenida con la HAD Nitro es un 8% menos que lo aportado por el agricultor.

**Seguimiento fenológico del cultivo**

**Resumen de buenas prácticas:**

- ✓ Realizar análisis de suelo para conocer el Nmin de partida.
- ✓ Seguimiento fenológico del cultivo.
- ✓ Establecer un objetivo de producción acorde a las características de la parcela.
- ✓ Gestión integrada de control de plagas con la fertilización del cultivo: un exceso de nitrógeno provocará exceso de vegetación que nos traerá problemas fitosanitarios, frutos blandos y alargamiento del ciclo.
- ✓ Gestionar razonadamente las aportaciones de riego utilizando bien la HAD Riego o SAR.