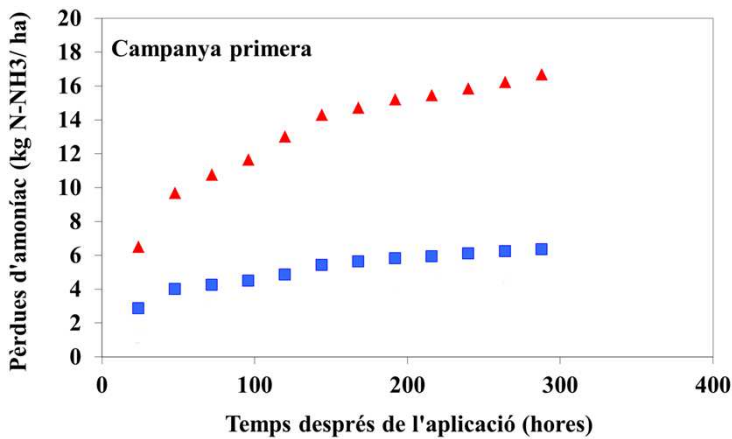


La volatilització d'amoniac és pèrdua de valor fertilitzant

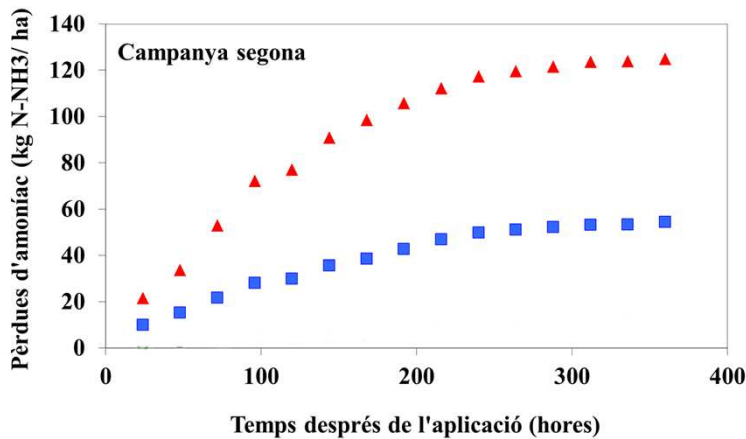


Tractament	kg N-NH ₄ ⁺ aplicat/ha	kg N-NH ₃ Vol. /ha	Pèrdues %
■ 20 t/ha engreix	72	6,6	9,1
▲ 60 t/ha engreix	242	16,7	6,9

Efecte sòl i matèria seca

Sòl amb poca saó (56% cc)

Matèria seca 6,1-8,5%

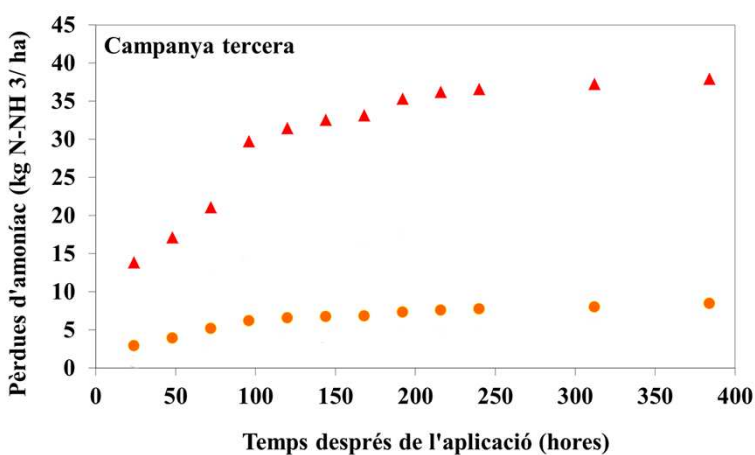


Tractament	kg N-NH ₄ ⁺ aplicat/ha	kg N-NH ₃ Vol. /ha	Pèrdues %
■ 20 t/ha engreix	85	54,5	63,8
▲ 60 t/ha engreix	226	124,8	55,1

Efecte dosi

Sòl més humit (61% cc)

Matèria seca 4,4%



Tractament	kg N-NH ₄ ⁺ aplicat/ha	kg N-NH ₃ Vol. /ha	Pèrdues %
▲ 60 t/ha engreix	110	37,9	34,6
● 90 t/ha mares	117	8,5	7,2

Efecte matèria seca

Sòl més sec (45% cc)

**Matèria seca:
0,8% (mares)
10,6% (engreix)**

Les pèrdues per volatilització de l'amoniac estan associades a:

- Les condicions climàtiques.
- La humitat del sòl.
- La dosi de purí aplicada.
- La matèria seca del purí.