



## En quin moment cal aplicar N a sortida d'hivern a les pastures?

Quan s'acumulen 200 graus-dia a partir de l'inici d'any, en una època en què la disponibilitat de N per la pastura és baixa i abans de que s'iniciï el creixement de primavera. Vegeu quina és la previsió per cada zona.

En l'article de [fertilització de pastures](#) del Butlletí núm. 12 de gener-2017 s'informa sobre els nutrients a aplicar a les pastures i en quin moment.

L'aplicació de N es pot fer en forma de:

- **Purí:** el nitrogen (N) que conté està en gran part en forma mineral assimilable per la planta i, a més, aporta altres nutrients al cultiu, com fòsfor i potassi.
- **Adob mineral:** aporta N directament disponible pel cultiu.



Es recomana aplicar aquest N quan s'hagin acumulat 200 graus-dia des de l'inici de l'any. A la taula 1 es mostra, per diferents estacions meteorològiques situades en zones amb producció de pastures fertilitzables, els graus-dia acumulats durant el mes de gener de 2017 i la previsió de quan s'hauran acumulat 200 graus-dia aquesta campanya, en base a l'informació disponible d'altres anys.

| Localitat  | Santa Pau     | Vall d'en Bas | Sant Pau Segúries | Perafita      | Guardiola Berguedà | La Seu d'Urgell | Organyà       | Tremp         | Pont de Suert |
|--|---------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Graus-dia acumulats durant el gener de 2017</b>               | <b>151</b>    | <b>93</b>     | <b>52</b>         | <b>82</b>     | <b>56</b>          | <b>61</b>       | <b>85</b>     | <b>76</b>     | <b>44</b>     |
| <b>Data que es preveu s'hauran acumulat 200 graus-dia (2017)</b> | <b>8</b>      | <b>22</b>     | <b>9</b>          | <b>26</b>     | <b>6</b>           | <b>5</b>        | <b>23</b>     | <b>24</b>     | <b>11</b>     |
|  | <b>febrer</b> | <b>febrer</b> | <b>març</b>       | <b>febrer</b> | <b>març</b>        | <b>març</b>     | <b>febrer</b> | <b>febrer</b> | <b>març</b>   |

Taula 1. Graus-dia acumulats en diferents localitats durant gener del 2017 i previsió de quan s'hauran assolit els 200 graus-dia.

La dosi de N a aportar a sortida d'hivern depèn de la productivitat de la pastura i del seu percentatge en lleguminoses. Orientativament, 40-80 kg N/ha seria la dosi adequada per una pastura de producció alta (més de 6 t/ha i any de matèria seca) i amb un contingut baix (menys del 20 %) de lleguminoses.

Quan s'aporten purins cal conèixer la composició en N d'aquests, per saber la dosi de producte a aplicar, i utilitzar equips d'aplicació amb mànegues per fer una distribució uniforme. En [aquest article](#), del Butlletí núm. 1 de febrer-2016, podeu trobar-hi més informació al respecte.



BERNAT PERRAMON RAMOS [bernat.perramon@gencat.cat](mailto:bernat.perramon@gencat.cat)  
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (DTES)

FRANCESC DOMINGO OLIVÉ [francesc.domingo@irta.cat](mailto:francesc.domingo@irta.cat)  
IRTA Mas Badia

